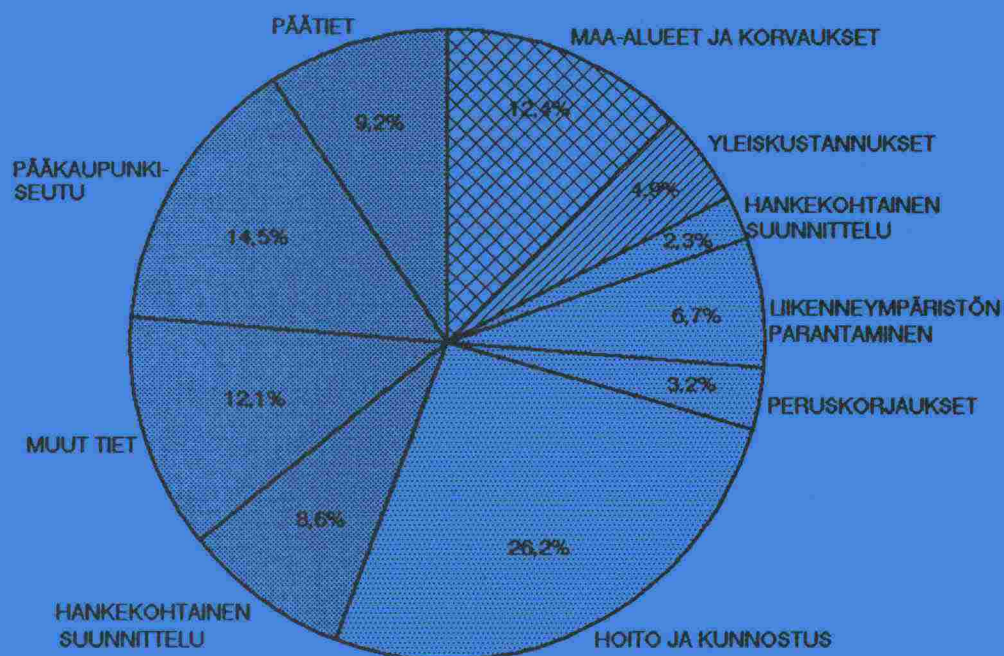




Tielaitos

Toiminta- ja taloussuunnitelma 1992 - 1995

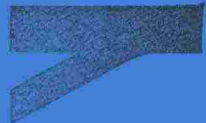


	TIEVERKON KEHITTÄMINEN	440.2
	PERUSTIENPITO	380.6
	YLEISKUSTANNUKSET	48.5
	MAA-ALUEET JA KORVAUKSET	123.0
YHTEENSÄ		992.3

Helsinki 1992

Uudenmaan tiepiiri
Esikunta

08 TIEL/000



Tielaitos
Tiehallituksen kirjasto

Doknro: 920584
Nidenro: 920773

Sisältö

1 LÄHTÖKOHDAT

- 1.1 Yleistä
- 1.2 Lausunnot edellisestä suunnitelmasta
- 1.3 Autokanta ja tieliikenne
- 1.4 Tieverkko

2 TIENPIDON SUUNNITELMA

- 2.1 Piirin strategiat vv. 1992 -1995
- 2.2 Tienpidon toimenpiteet

3 KUSTANNUKSET JA VOIMAVARAT

- 3.1 Yleistä
- 3.2 Tienpidon kustannukset vuosina 1992 - 1995
- 3.3 Tienpidon kustannukset vuonna 1992
- 3.4 Valtionavut

LIITTEET:

- 1 Rahoituslaskelma
- 2 Talonrakennusohjelma
- 3 Yksityisteiden avustukset
- 4 Toimenpideohjelma
- 5 Rahoitusmomentit
- 6 Kehittämisohjelma
- 7a Kehittämisen toimenpideohjelma vv. 1990 - 1995 ja perustienpidon toimenpideohjelma vv. 1990 - 1992 kunnittain
- 7b Perustienpidon toimenpideohjelma kunnittain vv. 1993 - 1995

Kuva ja taulukkoluetelo:

- Kuvat 1a: Keskimääräinen vuorokausiliikenne KVL (ajon./vrk) Uudellamaalla v. 1991.
- Kuva 1b: Liikennesuorite Uudenmaan yleisillä teillä v.1991
- Kuva 2: Tie liikenteen kehitys vv.1975-1990 sekä ennusteet vuosille 1991-1998 ja 1989-2010.
- Kuva 3a: Valta- ja kantateiden jakautuminen (%) palvelutasoluokkiin liikennesuoritteiden mukaan koko maassa ja Uudellamaalla.
- Kuva 3b: Valta- ja kantateiden jakautuminen palvelutasoluokkiin koko maassa ja Uudellamaalla tiepituuden mukaan vuonna 1990.
- Kuva 4: Henkilövahinko-onnettomuudet Uudenmaan läänissä vv. 1985-1990
- Kuva 5: Tienpidon kokonaiskustannukset vuosittain 1988-1995 (Mmk, tr-ind=138).
- Kuva 6: Perustienpidon toimenpidekustannukset vuosina 1990-1995 (Mmk, trind = 138).
- Kuva 7: Tieverkon kehittämiskustannukset vv. 1990-1995 (Mmk, tr-ind = 138).
- Kuva 8: Kustannusten jakautuminen toimenpideryhmittäin vuonna 1992 (Mmk, tr-ind = 138).

1 LÄHTÖKOHDAT

1.1 Yleistä

Uudenmaan tiepiirin toiminta- ja taloussuunnitelma perustuu tielaitoksen pääjohtajan hyväksymiin tavoitteisiin ja rahoitukseen. Valtioneuvosto, liikenneministeriö tai muut ylemmät viranomaiset eivät ole ottaneet kantaa suunnitelmaan.

Valtionhallinnon suunnittelukäytäntö muuttui vuoden 1991 aikana ja nyt on siirrytty käytäntöön, jossa valtioneuvosto ottaa kantaa tielaitoksen kehyksiin, joiden pohjalta nelivuotinen toiminta- ja taloussuunnitelma laaditaan. Toiminta- ja taloussuunnitelma on voimassa oleva nelivuotissuunnitelma, johon on tehty vuodenvaihteen rahoitusnäkymien edellyttämä päivitys.

1.2 Lausunnot vuoden 1991 suunnitelmasta

Vuonna 1991 julkaistusta TT-suunnitelmasta antoivat lausuntonsa pääosa läänin kunnista, alueen seutukaavaliitot, Uudenmaan maakuntaliitto r.y., Nylands svenska landskapsförbund r.f., Uudenmaan lääninhallitus, YTV, sekä Helsingin ja Länsi-Uudenmaan kauppakamarit. Huomattava osa lausunnoista käsittelee hankkeita, jotka kuntien ja tiepiirin välisissä neuvotteluissa tai muissa yhteyksissä ovat tulleet esille. Toisaalta kuntien lausunnoissa esitetään uusia hankkeita joita painotetaan liikenteen turvallisuuden ja sujuvuuden perusteella sekä palvelutasolla. Suurimpien kehittämishankkeiden osalta mukaudutaan varsin kattavasti piirin pitkän aikavälin suunnitelmaan, joskin esitetään useiden hankkeiden ajoituksen nopeuttamista.

Uudenmaan lääninneuvottelukunta on ottanut kantaa suunnitelmaan. Neuvottelukunnan mielestä Uudenmaan tiemäärärahojen tulisi nykyistä paremmin vastata alueen liikennesuoritetta ja sen kehitystä. Nykyistä suurempi osa Uudenmaan tieliikenteen erityisverojen ja veroluonteisten maksujen tuotosta tulisi ohjata läänin tiestöinvestointeihin ja liikenneolosuhteiden parantamiseen, jonka nykyinen osuus on selvästi pienempi kuin koko maassa keskimäärin.

Lääninneuvottelukunta pitää tärkeänä, että tiepiirille voidaan osoittaa vähintään ne määrärahat, jotka suunnitelmassa on esitetty. Suunnitelman mukaisista investoinneista ei tule tinkiä, koska tieinvestointien tuotto vilkkaasti liikennöidyllä Uudenmaan tiestöllä on hyvä. Lääninneuvottelukunta otti lausunnossaan kantaa myös suunnitelmaan sisältyviin hankkeisiin ja painottaa lisäksi liikenteen sujuvuuden ja liikenneturvallisuuden tärkeyttä, ympäristövaikutusten kielteisten tekijöiden selvittämistä yhteistyönä sekä meluntorjuntahankkeiden nopeuttamista pääkaupunkiseudulla.

1.3 Autokanta ja tieliikenne

Autokanta

Maamme tärkein henkilö- ja tavarakuljetusten liikennemuoto on tieliikenne. Sen osuus kotimaan henkilöliikenteestä henkilökilometreinä mitattuna on 93 % ja tavaraliikenteestä tonnikilometreinä mitattuna 68 %. Tieliikenteen kasvu on aina kiinteästi sidoksissa talouden kehitykseen.

Vuoden 1991 alussa oli maassamme yli 2.2 miljoonaa autoa. Henkilöautoja oli n. 1,9 miljoonaa, mikä on 389 henkilöautoa 1000 asukasta kohti. Kaikista autoista oli vuonna 1989 Uudellamaalla 0,5 miljoonaa eli lähes neljännes koko maan autokannasta. Henkilöautoja Uudellamaalla oli n. 466000 eli 380 henkilöautoa 1000 asukasta kohti. Taantuma näkyi myös uusien autojen rekisteröinnissä. Vuoden 1989 aikana, joka oli koko 1980-luvun huippuvuosi, rekisteröitiin 215 766 uutta autoa. Vuonna 1990 rekisteröitiin 171 180 autoa, eli määrä laski 44 580 autoa. Vuonna 1991 rekisteröitiin enää 92 000 uutta autoa.

Tieliikenne

Liikenne on kasvanut vuoden 1985 jälkeen nopeammin kuin 1980-luvun alkupuolella. Ajanjaksolla 1985-1989 autokanta kasvoi koko maassa noin 5 % ja liikenne lähes 6 % vuodessa. Vastaavana aikana oli autokannan kasvu Uudellamaalla lähes 6 % ja liikenteen kasvu yli 7 % vuodessa. Liikenteen kasvu on ollut nopeinta pääteillä.

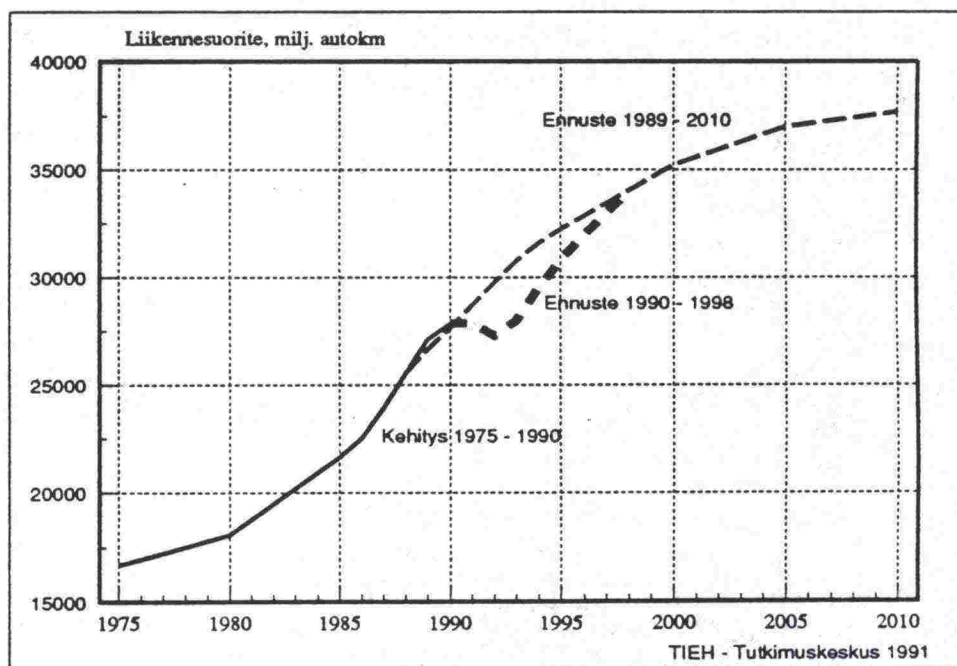
Vuonna 1990 liikenteen kasvu alkoi hidastua ja vuoden 1991 aikana liikennemäärien kehitys on kääntynyt laskevaksi. Liikennesuorite Uudenmaan läänin yleisillä teillä väheni vuonna 1991 4,0 % vuoteen 1990 verrattuna. Liikenteen väheneminen on kohdistunut pääosin alemmalle tieverkolle. Automaattisen liikenteenmittausjärjestelmän (LAM) mukaan pääteiden liikenne on pienentynyt n. 3,7 %. Eniten on vähentynyt taajamien työmatkaliikenne.

Vuoden 1991 aikana LAM:n mittauspisteet sijaitsivat eri kohteissa kuin v. 1990, joten näiden vuosien vertailu ei anna täysin oikeaa kuvaa liikenteen kehityksestä.

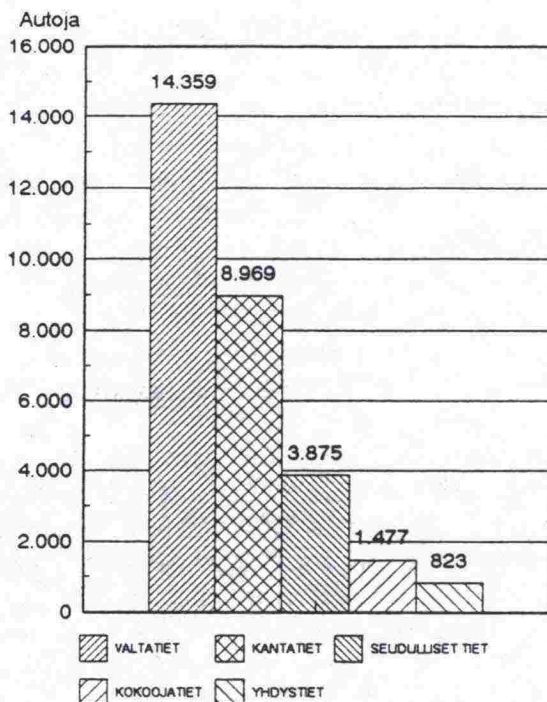
Yleisten teiden liikenteen arvioidaan vuosina 1991-1995 kasvavan koko maassa 12 %. Tiehallituksen ennuste v. 1989 oli 17 % (kuva 1).

Vuonna 1990 oli Uudenmaan yleisten teiden keskimääräinen vuorokausiliikenne (KVL) 2969 ajon./vrk, mikä on yli kolminkertainen koko maan yleisten teiden keskimääräiseen vuorokausiliikenteeseen verrattuna. Piirin osuus koko maan vuosittaisesta liikennesuoritteesta (27 450 milj. autokm.) v. 1990 oli 20 % eli 5 362 miljoonaa autokilometriä.

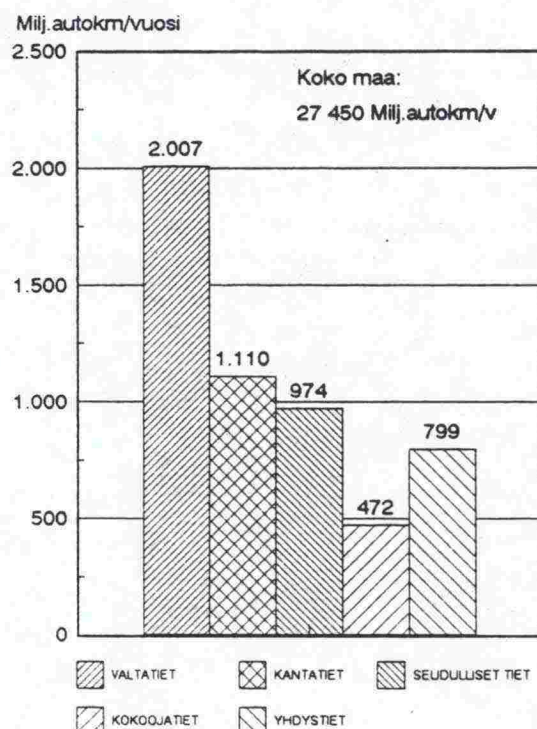
Uudenmaan yleisten teiden kokonaisliikennesuoritteesta ajettiin v. 1991 pääteillä 55% ja pääkaupunkiseudulla 39 %. Kuvassa 2a on esitetty yleisten teiden **keskimääräisen vuorokausiliikenteen** jakautuminen toiminnallisen tieluokituksen mukaan vuonna 1990. Kuvassa 2b on yleisten teiden **liikennesuoritteiden jakautuminen** vuonna 1990 toiminnallisen tieluokituksen mukaan.



Kuva 1. Tieliikenteen kehitys 1975-1990 sekä ennusteet vuosille 1991-1998 ja 1989-2010. (Lähde: Tieliikenteen kehitysnäkymät 1992-95 tieh/ V.Kokkarinen).



Kuva 2a. Keskimääräinen vuorokausiliikenne (KVL ajon./vrk) Uudenmaan yleisillä teillä vuonna 1991.



Kuva 2b. Liikennesuorite (milj. autokm) Uudenmaan yleisillä teillä vuonna 1991.

1.4 Tieverkko

Uudenmaan tiepiirin hoidossa oli vuoden 1991 lopussa yleisiä teitä 4948 km. Se on 6,5 % koko maan yleisestä tieverkosta. Yleisten teiden varsilla oli kevyen liikenteen teitä 428 km. Näistä 38 % oli kuntien ja loput 62 % valtion hoidossa. Ramppien ja lauttavälien yhteispituus oli 144 km.

Yleisten teiden pituudet toiminnallisen luokituksen mukaan:

- valtatiet	383 km
- kantatiet	339 km
- seudulliset tiet	689 km
- kokoojatiet	875 km
- yhdystiet	2661 km

Valta- ja kantateistä on moottori- ja moottoriliikenneteitä 245 km. Ramppit eivät sisälly kilometrimäärään. Hallinnollisen luokituksen mukaan on yleisistä teistä maanteitä 2647 km ja paikallisteitä 2300 km. Piirin tiestöllä on siltoja 1590 kpl ja losseja 4 kpl.

2 TIENPIDON SUUNNITELMA

Piirin strategiat ja tavoitteet vuosille 1992-1995 on sovittu laitoksen pääjohtajan ja piiri-insinöörin välisessä tulossopimuksessa. Piirin tienpidon suunnitelma toteuttaa sovitua strategiaa ja tavoitteita. Uudellamaalla teiden kehittämisen painopiste siirtyy suunnittelujaksolla pääteiltä pääkaupunkiseudulle.

Perustienpidossa painotetaan liikenneturvallisuutta, kuten liikenneympäristön parantamista, kevytliikenteen teiden rakentamista ja tievalaistusta sekä talvihoidon toimintalinjoja ja tasotavoitteita.

2.1 Piirin strategiat

Uudenmaan tiepiiri toteuttaa tielaitoksen strategiaa ja tavoitteita alueensa olosuhteisiin sovitettuna. Strategia kohdistuu liikenteen sujuvuuteen, liikenneturvallisuuteen, ympäristöarvoihin, teiden kuntoon ja toiminnan tuottavuuteen.

Ruuhkautumisen kasvua hillitään. Ruuhkautuneiden teiden määrä kasvaa vuoteen 1995 mennessä nykyisestä 236 km:stä 337 km:iin. Kehittämisen perusohjelman toimenpiteillä ruuhkat poistuvat 75 km:ltä, joten ruuhkaliikenteen nettolisäys on 25 km.

Henkilövahinkoihin johtavien onnettomuuksien määrä on pysyvästi alle 700:n. Perustienpidon rahoituksella toteutetaan mahdollisimman paljon liikenneympäristön parantamishankkeita, talvihoitoa tehostetaan, kehitetään nopeusrajoitusjärjestelmää sekä tehdään yhteistyötä mm. lääninhallituksen, kuntien ja poliisin kanssa.

Tienpidon ympäristövaikutukset selvitetään kestävän kehityksen pohjalta. Toimenpiteet tieliikenteen ja tienpidon haitallisten vaikutusten vähentämiseksi suunnitellaan ja aloitetaan. Ympäristövaikutusten arvioinnit ja ympäristöyhteistyö viranomaisten kanssa vakiinnutetaan.

Teiden pintakunto pysytetään nykyisellä tasolla. Päälystealan uudet tutkimus- ja kokeilutulokset otetaan välittömästi käyttöön ja teiden kuntomittauksia hyödynnetään entistä tarkemmin ohjelmoinnissa.

Toiminnan tuottavuutta ja taloudellisuutta parannetaan. Liiketaloudelliset laskelmat ja tunnusluvut otetaan käyttöön, jolloin pääomien käytön tehostamista voidaan seurata ja ohjata. Tuottavuutta parannetaan myös sopimalla tehtävien hoitamisesta naapuripiirien ja tiehallituksen kanssa sekä piirin omaa sisäistä toimintaa kehittämällä.

Piiri varautuu kansainvälistymiseen kouluttamalla henkilöstöään ja osallistumalla entistä laajemmin kansainväliseen yhteistyöhön.

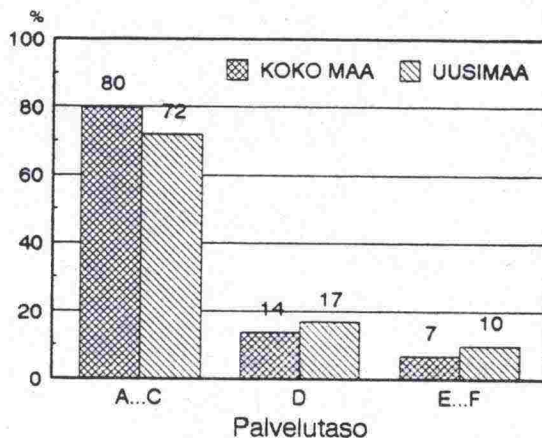
2.2 Tienpidon toimenpiteet

Liikenteen sujuvuus

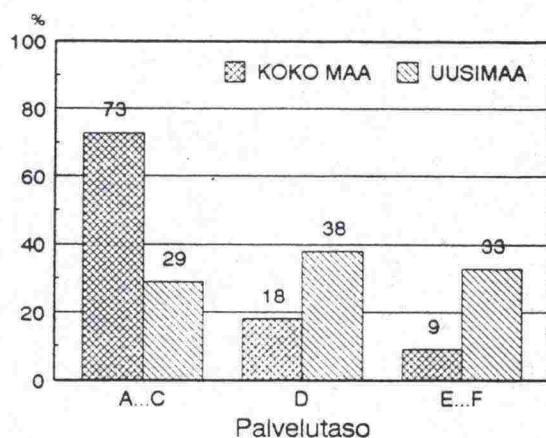
Kaupunkialueiden yhdyskuntarakenteen hajautumisen ja autoistumisen aiheuttama liikenteen kasvu on kärjistänyt suurten kaupunkien ja erityisesti pääkaupunkiseudun liikenneongelmia.

Vuonna 1990 koko maan pääteistä oli ruuhkautuneita 1712 km, mikä on 14,6 % valta- ja kantatiepituudesta. Uudenmaan piirin pääteistä oli ruuhkautuneita 236 km, mikä on 33 % valta- ja kantatiepituudesta. Ilman toimenpiteitä Uudenmaan tieverkon ruuhkautuva tiepituus kasvaisi nykyisestä 337 km:iin vuoteen 1995 mennessä.

Kuvat 3a ja 3b



Kuva 3 a. Valta- ja kantateiden jakautuminen palvelutasoluokkiin v. 1989 koko maassa ja Uudellamaalla liikennesuoritteiden mukaan.



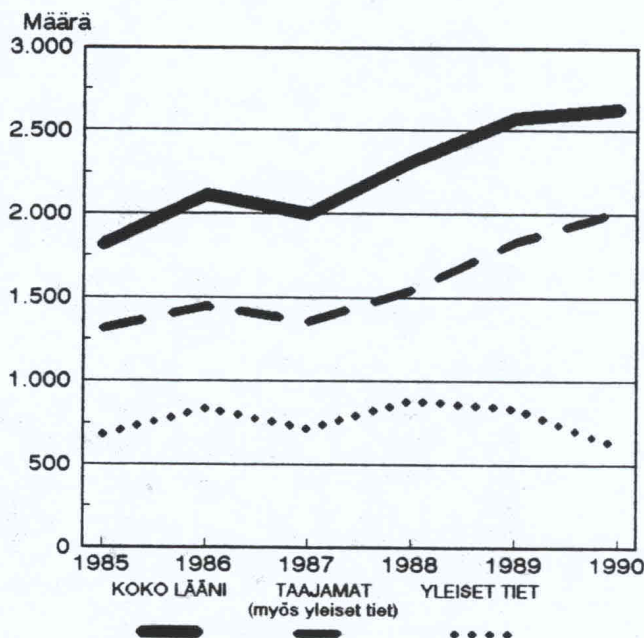
Kuva 3b. Valta- ja kantateiden jakautuminen palvelutasoluokkiin tiepituuksien mukaan koko maassa ja Uudellamaalla v. 1990

Kehittämishankkeita, joilla parannetaan merkittävästi tieverkon palvelutasoa, ovat vuosina 1992-95 seuraavat:

- Vt 3 Keimolasta Hämeen läänin rajalle
- Tuusulantie (Mt 137) Tammistosta Hyrylään
- Kehä III (Kt 50) Tikkurilasta Hakunilaan
- Lentoasemantie (Mt 1385)
- Kehä II (Mt 102) Länsiväylältä Turuntielle
- Länsiväylä (Kt 51) Helsingin kaupungin rajalta Haukilahteen

Liikenneturvallisuus

Vuonna 1990 tapahtui koko maan yleisillä teillä yhteensä 4290 henkilövahinko- onnettomuutta Uudenmaan yleisillä teillä tapahtui yhteensä 612 henkilövahinko-onnettomuutta. Onnettomuuksista oli kuolemaan johtaneita koko maassa 386 ja Uudellamaalla 37. Kuvan 4 mukaan henkilövahinkoihin johtaneista onnettomuuksista tapahtui Uudenmaan yleisillä teillä noin neljännes koko läänin henkilövahinko-onnettomuuksista. Liikenneturvallisuuden kehitys v. 1991 huononi ennakkotietojen mukaan vuoteen 1990 verrattuna.



Kuva 4. Henkilövahinko-onnettomuudet Uudenmaan läänissä vv. 1985-1990

Liikenneturvallisuutta parannetaan toimenpideohjelman hankkeita toteuttamalla, nopeusrajoitusjärjestelmää kehittämällä sekä yhteistyöllä lääninhallituksen, kuntien ja poliisin kanssa. Talvihoitoa tehostaviin nykyistä lyhyempiin toimenpideaikoihin siirytään v. 1992 syksystä alkaen.

Ympäristö

Tiepiiri tuntee vastuunsa tieympäristöstä. Suunnitelmakaudella tienpidon ja liikenteen haitalliset ympäristövaikutukset selvitetään ja vähentämistoimenpiteet suunnitellaan ja aloitetaan. Vaikutusten arvioinnit tunnetaan. Ympäristöyhteistyö muiden viranomaisten kanssa vakiinnutetaan osaksi tienpitotoimintaa.

Teiden kunto

Uudenmaan teistä on 3826 km (78 %) päällystetty. Sorateitä on 1103 km. Pääteiden päällysteiden kunto on takavuosien tilannetta merkittävästi parempi. Alemman tieverkon ongelmana ovat kantavuuspuutteet, routiminen ja päällysteiden rikkoutuminen. Painorajoitettuja siltoja oli vuoden 1991 lopussa 36 kpl.

Päätieverkon päällysteiden kulumiskestävyys ja kunto on kohentunut kulutusta kestävien kivilajien ja uusien erikoispäällysteiden ansiosta. Saavutettu hyvä taso säilytetään. Päätieverkon hyvän kunnon takia toimenpiteitä voidaan suunnitelmakaudella kohdentaa aikaisempaa enemmän alemmalle tieverkolle. Päällystystekniikan viimeaikaisen kehityksen tulokset otetaan käyttöön.

3 KUSTANNUKSET JA VOIMAVARAT

3.1 Yleistä

Suunnitelmassa esitetyt kustannukset ja määrärahat ovat vuoden 1992 ennakoidussa kustannustasossa, tienrakennusindeksin (1985 = 100) pisteluvussa 138. Kustannuksissa on mukana määrärahoilla rahoitettavien menojen lisäksi seuraavat laskennalliset erät:

- käyttöomaisuuden, poistonalaisen kaluston ja kiinteistöjen, poistot ja korot
- osa valtion omistamien, rakennushallituksen hallinnassa olevien kiinteistöjen käyvän hintatason mukaisesti arvioituista vuokrista
- keskusvaraston varastosaldon korot.

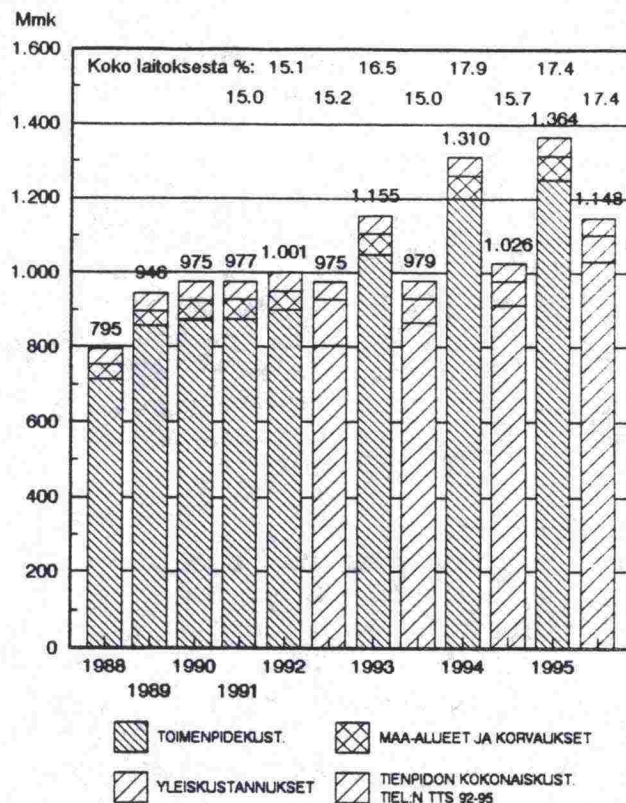
Nämä **laskennalliset kustannuserät**, joita ei kateta budjetissa, ovat yhteensä 29 Mmk vuodessa.

Suunnitelman rahoituslaskelman (liite 2) rakenne on kuluvan vuoden valtion tulo- ja menoarvion momenttilukujen mukainen. Tienpito rahoitetaan luvun 31.24. tielaitoksen momenteilta. Aikaisemmin tähän lukuun sisältyneet, muille tienpitäjille myönnettävät valtionavut ja osuudet on siirretty omaksi luvukseen 31.25.

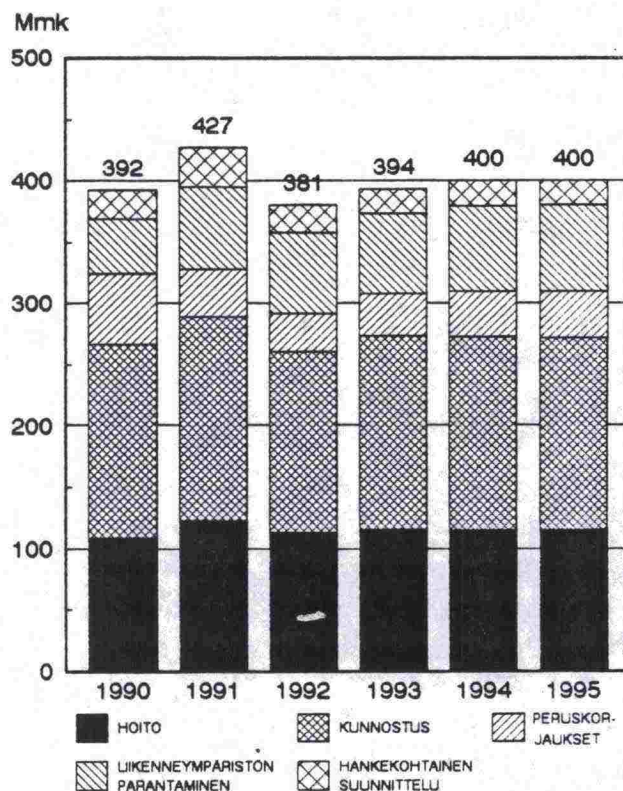
3.2 Tienpidon kustannukset

Uudenmaan läänin yleisten teiden tienpitoon ja piirin käyttöomaisuusinvestointeihin käytetään suunnitelmakaudella yhteensä 4,1 Mrd mk, mikä on 15,7 % koko laitoksen kokonaiskustannuksista (kuva 5).

Kustannuksista kohdistuu perustienpitoon 1575 Mmk, mikä on noin 10 % koko laitoksen perustienpidon kustannuksista. Hoidon ja kunnostuksen osuus perustienpidon kustannuksista on 1078 Mmk, teiden peruskorjausten osuus 142 Mmk ja liikenneympäristön parantamisen osuus 272 Mmk.



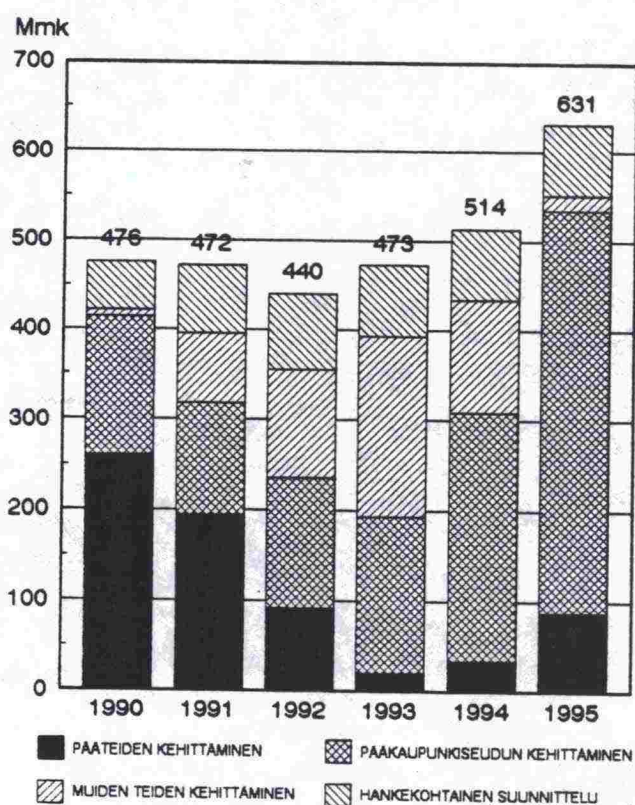
Kuva 5. Tienpidon kokonaiskustannukset vv. 1988-1995.



Kuva 6. Perustienpidon toimenpidekustannukset vv. 1991-1995.

Perustienpidon tie- ja siltahankkeiden suunnitteluun käytetään 83 Mmk. Lisäksi perustienpidon kustannuksista on käyttöomaisuusinvestointien osuus 104,5 Mmk ja yleiskustannusten osuus 189 Mmk. Perustienpidon toimenpiteiden ja kehittämishankkeiden yhteiskustannukset sisältyvät toimenpidekustannuksiin (kuva 6).

Uudenmaan läänin yleisen tieverkon kehittämiseen kohdistuu suunnitelmakauden kustannuksista 2058 Mmk, joka on 24 % koko laitoksen tieverkon kehittämiskustannuksista. Pääteiden kehittämiseen käytetään 233 Mmk, pääkaupunkiseudun teiden kehittämiseen 1038 Mmk ja muiden yleisten teiden kehittämiseen 462 Mmk. Kehittämishankkeiden suunnitteluun on varattu 325 Mmk (kuva 7).



Kuva 7. Tieverkon kehittämiskustannukset vu. 1991-1995

Maa-alueiden hankintaan ja alueiden lunastuskorvauksiin arvioidaan tarvittavan suunnitelmakaudella 323 Mmk. Perustienpitoon sisältyvistä käyttöomaisuusinvestoinneista käytetään talonrakennuksiin 30 Mmk (liite 3) ja käyttöomaisuuteen vaikut-

tavan kaluston hankintaan 105 Mmk.

Ulkopuolisille tehtävät työt, jotka sisältyvät perustienpidon ja kehittämisen kustannuksiin, on arvioitu 267 miljoonaksi markaksi ja laskennalliset erät, jotka eivät tarvitse budjettirahoitusta, ovat 147 Mmk.

3.3 Tienpidon rahoitus

Rahoituksen vertailu edelliseen TTS:ään

Toimintasuunnitelma perustuu v. 1992 valtion tulo- ja menoarvioon ja myöhempien vuosien rahoituskehyksiin. Tässä suunnitelmassa piirin rahoituskehykset ovat supistuneet edelliseen TTS:aan verrattuna seuraavasti:

	Mmk edell. TTS	Mmk nyk. TTS	ero	%
Perustienpito	1860	1712	-148	-8
Kehitt.	2457	1799	-659	-27

Ohjelmakauden ulkopuolelle siirtyivät seuraavat pääkaupunkiseudun hankkeet: Vt 1 Pasilanväylä ja Kt 50 Vantaankoski-Tikkurila. Muiden teiden hankkeista ohjelmakauden ulkopuolelle siirtyi Klaukkalan liikenneturvalisuusjärjestelyt. Pääkaupunkiseudulla myöhennettiin: Pääkaupunkiseudun meluntorjuntahankkeet.

Ohjelmakaudella myöhennettiin vuodella seuraavat pääteiden kehittämishankkeet:

- Vt 1 Polarin eritaso ja muut liikenneturvallisuusjärjestelyt
- Vt 2 Nummellan eritaso tiejärjestelyineen
- Kt 53 Lohjanharju-Lohja tiejärjestelyineen
- Kt 53 Hanko-Skogby

Tienpitotoimenpiteiden rahoitus vuonna 1992

Vuoden 1992 ohjelman rahoitus on yhteensä 967 Mmk. Yleisten teiden perustienpidon momenttia, joka sisältää myös talonrakennukset ja kalustohankinnat, rahoitetaan 419 Mmk ja tieverkon kehittämisen momenttia 402 Mmk. Muut momentit ovat ulkopuolisille tehtävät työt 18 Mmk, maa-alueiden hankinta ja tielain mukaiset korvaukset 123 Mmk sekä työsiirtoloille järjestettävät työt 5 Mmk.

Vuoden 1992 rahoituskehys on 5,5 Mmk vuoden 1991 kehystä pienempi. Toiminnallinen kehys on tosiasialla 75 Mmk pienempi, sillä maan- lunastuksiin ja korvauksiin on suunniteltu 66 Mmk edellisvuotta enemmän.

Tienpitotoimenpiteiden kustannukset vuonna 1992

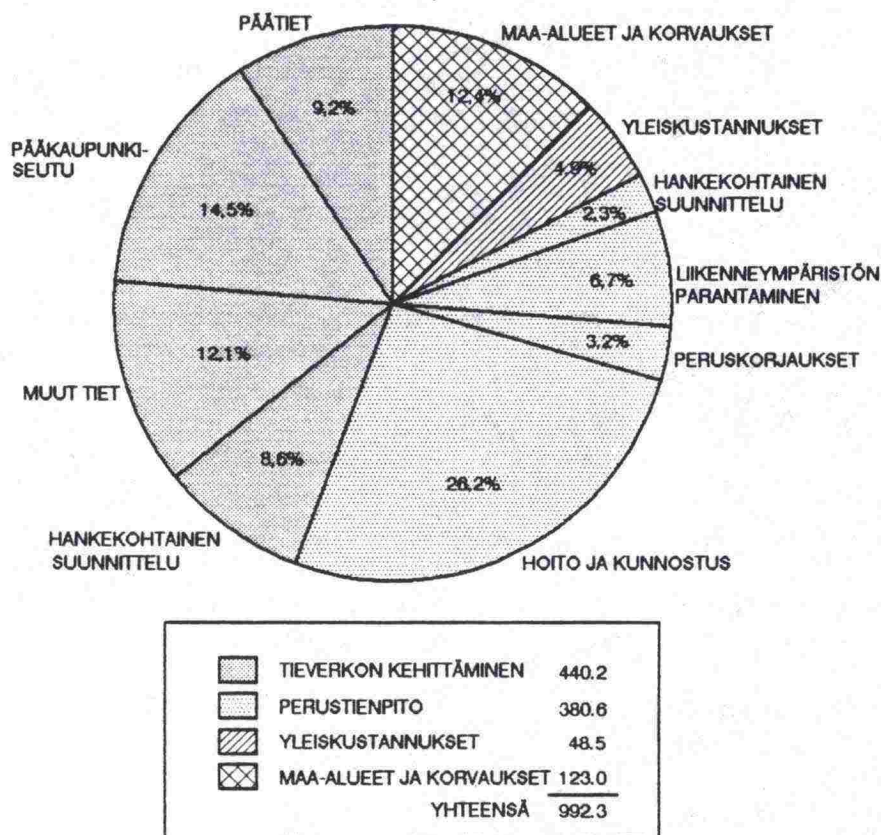
Vuoden 1991 tienpitotoimenpiteiden kustannukset olivat 1002 mk ja 992 Mmk vuonna 1992.

Perustienpidon **kustannukset** supistuivat vuoteen 1991 verrattuna 46,8 Mmk. Supistuma jakautuu perustienpidon sisällä seuraavasti:

	1991	1992	Ero Mmk
* Hoito	122,2	112,6	- 9,6
* Kunnostus	166,5	147,5	- 19,0
* Peruskorjaukset	39,5	31,5	- 8,0
* Liikenneympäristön parant.	67,2	66,2	- 1,0
* Hankekohtainen suunnittelu	32,0	22,8	- 9,2

Tieverkon kehittämisen **kustannukset** supistuivat vuoteen 1991 verrattuna 31,8 Mmk:lla. Kehittämisen toimenpiteet kohdistuvat tiestölle seuraavasti:

	1991	1992	Ero
* Päätiät	194,3	91,3	-103,0
* Pääkaupunkiseutu	124,6	144,0	+ 19,4
* Muut tiät	76,0	119,9	+ 43,9
* Hankekohtainen suunnittelu	77,1	85,0	+ 7,9



Kuva 8. Kustannusten jakautuminen toimenpideryhmittäin v. 1992.

3.4 Valtionavut

Yksityistiet

Yksityistieasetusta on muutettu 15.11.1991 annetulla asetuksella (1348/91). Uudella asetuksella päätöksenteko yksityistielain ja -asetuksen mukaisten kunnossapito- ja tekemisavustusten osalta siirtyi lääninhallituksilta tiepiireille. Samalla hallintomenetelyä kevennettiin.

Uudenmaan tiepiiri maksoi vuonna 1990 kunnossapitokustannusten (21,6 Mmk) avustuksina 10,3 Mmk (momentilta 31.25.50) pääsääntöisesti kunnossapitoluokituksen ja laskennallisten km-kustannusten perusteella. Avustuksia maksettiin 1342 tielle, joiden yhteispituus oli 3973 km.

Maaliskuussa 1991 piiri lähetti tiehallitukselle kuntien esityksiin perustuvan ohjelman harkinnanvaraisesta valtionavusta vuosille 1991-96. Ohjelmassa avustuksen ehdot täyttävien hankkeiden kustannusarvioiden summa on n. 660 Mmk, josta avustustarve on n. 211 Mmk eli 32 %. Avustuksiin on ollut koko maassa käytettävissä (momentti 31.25.34) n. 49 Mmk, joka on supistumassa alle 30 Mmk:n vuotuiseräksi.

Piirin esitys valtionapukohteiksi vuonna 1992 ja yleisiksi teiksi otettavien teiden kuntoonpanomäärärahan käyttösuunnitelma vuosille 1992-1994 sekä yleisiksi teiksi otettavien teiden kuntoonpanomäärärahan mahdollisia käyttökohteita vuosille 1993-1995 on esitetty liitteessä 3.

Valtionavustuksen myöntäminen yksityisen tien tekemiseen sekä avustusprosentin suuruus (30-80 %) ovat harkinnanvaraisia. Aikaisemmin liikenneministeriön myöntämiä tekemisen avustuksia on vuosittain Uudellamaalla maksettu n. kymmenelle tielle. Avustussummat ovat vaihdelleet 0,5-1,0 Mmk:n välillä. Avustuksen saanti riippuu ministeriön käyttöön momentille 31.25.51 myönnettyjen rahojen riittävydestä.

Yksityisteitä muutetaan paikallisteiksi tieasetuksen 39 §:n mukaisesti. Hyväksytyt

valtion osuudet sisällytetään piirin tienpidon suunnitelmaan ja työohjelmaan ja rahoitetaan perustienpidon momentilta 31.25-21.

Kadut ja kaavatiet

Vuonna 1991 tiehallitus maksoi momentille 31.25.33 myönnettyistä varoista Uudenmaan läänin kunnille rakennuslain mukaisia korvauksia katujen kestopäällystämistä 0,4 Mmk. Korvausten suuruuden arvioidaan olevan vuosina 1992-96 keskimäärin 0,5 Mmk vuodessa.

LIITE 1 RAHOITUSLASKELMA

LIITE 2 TALONRAKENNUSOHJELMA

LIITE 3 YKSITYISTEIDEN VALTIONAVUT

LIITE 4 RAHOITUSMOMENTIT

LIITE 5 TOIMENPIDEOHJELMAN LUKUOHJE

TTS 1992-95 RAHOITUSLASKELMA

PIIRI: Uusimaa
Päiväys 13.12.1991

INDEKSI = 138.00

	TMA 1991	TMAE 1992	TTS 1993	TTS 1994	TTS 1995	SUMMA 1991-95
KUSTANNUKSET (Mmk)						
YLEISHALLINNON KUSTANNUKSET	49.72	48.50	47.70	47.00	46.00	238.92
PERUSTIENPIDON TOIMENPIDEKUSTANNUKSET	427.48	380.60	393.68	400.03	400.47	2002.26
* HOITO	122.20	112.60	115.64	114.66	114.66	579.76
* KUNNOSTUS	166.50	147.50	157.46	157.94	157.44	786.84
* PERUSKORJAUKSET	39.50	31.47	35.12	37.47	37.50	181.06
* LIIKENNEYMPÄRISTÖN PARANTAMINEN	67.20	66.23	65.16	69.66	70.57	338.82
* HANKEKOHTAINEN SUUNNITTELU	32.08	22.80	20.30	20.30	20.30	115.78
TIEVERKON KEHITTÄMISEN TOIMENPIDEKUSTANNUKSET	472.02	440.20	472.70	513.80	631.40	2530.12
* PÄÄTEIDEN KEHITTÄMINEN	194.30	91.30	19.60	34.00	88.00	427.20
* PÄÄKAUPUNKISEUDUN KEHITTÄMINEN	124.60	144.00	173.10	275.00	446.40	1163.10
* MUIDEN TEIDEN KEHITTÄMINEN	76.00	119.90	200.00	124.80	17.00	537.70
* HANKEKOHTAINEN SUUNNITTELU	77.12	85.00	80.00	80.00	80.00	402.12
MAA-ALUEET JA KORVAUKSET	53.78	123.00	65.00	65.00	70.00	376.78
MAKSULLINEN PALVELUTOIMINTA	-1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.01
TIENPIDON KUSTANNUKSET YHTEENSÄ	1001.99	992.30	979.08	1025.83	1147.87	5147.07
LASKENNALLISET VÄHENNYSERÄT	-30.23	-28.90	-29.39	-29.39	-29.39	-147.30
* POISTOT (-)	-15.52	-15.50	-15.83	-15.83	-15.83	-78.51
* KOROT (-)	-10.65	-10.70	-10.86	-10.86	-10.86	-53.93
* RAKENNUSHALLITUKSEN VUOKRAT (-)	-4.06	-2.70	-2.70	-2.70	-2.70	-14.86
TIENPIDON MENOT	971.76	963.40	949.69	996.44	1118.48	4999.77
JAKSOTETTAVAT KÄYTTÖMAISUUSINVESTOINNIT	25.83	20.80	25.90	28.92	28.92	130.37
* RAKENNUKSET	0.00	0.00	5.10	8.12	8.12	21.34
* MUU KALUSTO	25.83	20.80	20.80	20.80	20.80	109.03
* LAUTAT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TIENPIDON RAHOITUSTARVE	997.59	984.20	975.59	1025.36	1147.40	5130.14
SISÄISET PALVELUT, OSTETUT (-)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SISÄISET PALVELUT, MYYDYT (+)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOIMINNAN RAHOITUSTARVE	997.59	984.20	975.59	1025.36	1147.40	5130.14
=====						
	TMA 1991	TMAE 1992	TTS 1993	TTS 1994	TTS 1995	SUMMA 1991-95
RAHOITUS (Mmk)						0.00
31.24.21 YLEISTEN TEIDEN PERUSTIENPITO	435.62	419.00	429.90	431.88	436.88	2153.28
31.24.74 TALONRAKENNUKSET			5.10	8.12	8.12	21.34
31.24.77 TIEVERKON KEHITTÄMINEN	450.52	402.50	424.19	435.19	532.33	2244.73
31.24.78 ULKOPUOLISILLE TEHTÄVÄT TYÖT						0.00
* .1 MAKSULLINEN PALVELUTOIMINTA (ULKOKINEN)	1.01					1.01
* .2 MUUT ULKOPUOLISILLE TEHTÄVÄT TYÖT, PTP	3.32	2.00	2.89	6.56	1.00	15.77
* .2 MUUT ULKOPUOLISILLE TEHTÄVÄT TYÖT, KEH	23.36	15.70	43.51	73.61	94.07	250.25
31.24.87 MAA-ALUEIDEN HANKINTA JA TIEL. MUK. KOR	53.78	123.00	65.00	65.00	70.00	376.78
25.50.77 TYÖSIIRTOLOILLE JÄRJESTETTÄVÄT TYÖT	5.07	5.00	5.00	5.00	5.00	25.07
34.06.77 SIIJOITUSMENOT TYÖLLISYYDEN TURVAAMISEKSI						0.00
MYÖNNETTÄVÄ RAHOITUS	972.68	967.20	975.59	1025.36	1147.40	5088.23
31.24.21/SALDO EDELLISELTÄ VUODELTA (+)	7.29					7.29
31.24.74/SALDO EDELLISELTÄ VUODELTA (+)						0.00
31.24.77/SALDO EDELLISELTÄ VUODELTA (+)	34.62	17.00				51.62
31.24.21/SALDO SEURAAVALLE VUODELLE (-)						0.00
31.24.74/SALDO SEURAAVALLE VUODELLE (-)						0.00
31.24.77/SALDO SEURAAVALLE VUODELLE (-)	17.00					17.00
TIENPIDON RAHOITUS YHTEENSÄ	997.59	984.20	975.59	1025.36	1147.40	5130.14
SISÄINEN LASKUTUS (NETTOSUMMA)						
TOIMINNAN RAHOITUS	997.59	984.20	975.59	1025.36	1147.40	5130.14
=====						

Tienpidon talonrakennuksen toimenpideohjelma
vuosille 1992-1997

UUDENMAAN TIEPIIRIN TALONRAKENNUSOHJELMA 1992-1997

Hankkeen nimi	Kustannus- arvio 1000 mk	1992	1993	1994	1995
Sipoo-Tuusula tukikohdan rakentaminen	10200	-	5100	5100	-
Hyvinkään tukikohdan rakentaminen	10200	-	-	-	5100
Karjaan tukikohdan peruskorjaus	3020	-	-	3020	-
Vihdin tukikohdan peruskorjaus	3020	-	-	-	3020
Loviisan tukikohdan peruskorjaus	3020	-	-	-	-
Yhteensä 1992-97	29 460	-	5100	8120	8120

Piirin esitys yksityisteiden tekemisen valtionapukohteiksi vuonna 1992
Määrärahan momentilta 31.25.31

Tien nimi, kunta	Kustannusarvio mk	Valtionavustus-%
Itä-Vihtijärven yt	1 530 000	60
Hyvinkää ja Vihti		
Taasjärven yt, Sipoo	82 000	50
Vähä-Ojalan yt, Porvoon mlk	1 420 000	55
Heikantbackan yt	1 440 000	60
Veckumin silta, Lljendal		
Brunkomin yt + silta, Pohja	1 400 000	60
Katriinasaaren yt, Sipoo	20 000	50
Nupurin Itäinen yt, Espoo	300 000	50
Katinhännän yt, Vihti	340 000	60
Myllyn yt, Orimattila	74 000	50
Uudenmaan piiri yhteensä:	6 606 000	

Yleisiksi teiksi otettavien teiden kuntoonpano: Määrärahan 31.25.21
käyttösuunnitelma vuosille 1992-1994

Tien nimi, kunta	Päätöspvm	Valtionosuus mk	Tot.vuosi
Suur-Pellingin yt, Porvoon mlk 3,8 km	LM 31.05.90	2 500 000	1991-1992
Björkbacka-Österkulla yt	LM 31.05.90	2 400 000	1992-1993
Lohjan ja Sluntion kunnat 4,8 km			
Sammaliston-Hennan yt	LM 23.11.90	1 000 000	1992-1993
Orimattila 8,4 km			
Tallaan yt, Karjalohja 3,0 km	LM 29.5.91	500 000	1992
Uudenmaan piiri yhteensä:		6.400 000	

Yleisiksi teiksi otettavien teiden kuntoonpano: Määrärahan momentilta
31.25.21 mahdollisia käyttösuunnitelmakohteita vuosille 1993-1995

Tien nimi, kunta		
Naruportin yt	Espoo ja Kirkkonummi 2,8 km	Tieh:n periaatepäätös 2.5.1991

Tienpidon rahoituksen momentit

Momentti 31.24.21 (siirtomääräraha 2v): Perustienpito, johon kuuluvat; teiden hoito, kunnostus, teiden peruskorjaukset ja kustannuksiltaan pienet liikenneympäristön parantamistoimenpiteet, perustienpidon hankkeiden suunnittelu- sekä yleiskustannukset ja kaluston hankinta.

Momentti 31.24.74 (siirtomääräraha 2 v): Perustienpidon talonrakennukset.

Momentti 31.24.77 (siirtomääräraha 2 v): Tieverkon merkittävät kehittämishankkeet, joiden kustannusarvio on yli 10 Mmk eriteltynä ilman piirijakoa käyttösuunnitelman mukaisesti päätiehankkeisiin ja muiden teiden hankkeisiin. Uudenmaan tiepiirin rahoituslaskelmissa pääkaupunkiseudun tieverkon kehittämishankkeet eritellään omana ryhmänä.

Momentti 31.24.78 (arviomääräraha): Ulkopuolisille tehtävät työt ja maksullinen palvelutoiminta. Ulkopuolisille tehtävien töiden kustannukset sisältyvät hankkeiden kustannusarvioihin.

Momentti 31.24.87 (arviomääräraha): Maa-alueiden hankinta ja tielain mukaiset korvaukset. Määrärahaa saa käyttää myös ennen tiesuunnitelman vahvistamista tietä varten tarvittavien alueiden hankkimiseen ja korvaamiseen.

Momentti 31.25.50 (arviomääräraha): Avustukset yksityisteiden kunnossapitokustannuksista pääsääntöisesti kunnossapitoluokituksen ja laskennallisten kilometrikustannusten perusteella.

Momentti 31.25.51 (siirtomääräraha) Avustukset yksityisen tien tekemiseen.

Momentti 31.25.33 (arviomääräraha): Korvaukset kaupungeille ja kunnille katujen kestopäällystämisestä.

TOIMENPIDEOHJELMAN LUKUOHJE**KUSTANNUSTASO**

Toimenpideohjelman kustannukset ovat vuoden 1992 ennakoidussa kustannustasossa, jossa tr-indeksi on 138.

HANKENUMERO

Hankenumeraalla tunnistetaan hankkeet, joiden numero säilyy yleensä saman koko suunnittelu- ja rakennusajan.

HANKKEEN NIMI/TIE, NIMI JA KUNNAT

Hankkeen nimi, tienumero ja kunnat, joiden alueella hanke on.

RAKENTAMISEN ALOITUS

Vuosi ilmoittaa rakentamisen aloitusvuoden.

TOIMENPITEET

Hankkeen sisältämät toimenpiteet, joista käytetään seuraavanlaisia lyhenteitä:

SRTIEN RP	Soratien rakenteen parantaminen soratienä
SRTIEN RP+SOP	Soratien rakenteen parantaminen ja päällystäminen bitumipintauksella
SRTIEN RP+PÄÄLL	Soratien rakenteen parantaminen ja päällystäminen
ÖSTIEN KEV RP	Öljysoratien kevyt rakenteen parantaminen
ÖSTIEN RP	Öljysoratien rakenteen parantaminen
ÖSTIEN RP+LEV	Öljysoratien rakenteen parantaminen, leventäminen ja päällystäminen
KPTIEN KEV RP	Kestopäällystetyn tien kevyt rakenteen parantaminen
KPTIEN RP	Kestopäällystetyn tien rakenteen parantaminen
KPTIEN RP+LEV	Kestopäällystetyn tien rakenteen parantaminen, leventäminen ja päällystäminen
SILLAN UUSIM	Sillan uusiminen
SILLAN PARANT	Sillan parantaminen
MO-TIEN RAK	Moottoritien rakentaminen
MOL-TIEN RAK	Moottoriliikennetien rakentaminen

MOL > MO	Moottoriliikennetien rakentaminen moottoritiekseksi
2 KAIS > 4 KAIS	Kaksikaistaisen tien rakentaminen nelikaistaiseksi tai uuden nelikaistaisen tien rakentaminen
LISÄKAIST RAK	Lisäkaistojen rakentaminen kaksiajo-rataiselle tielle
KPTIEN SP	Kestopäälylystetyn tien suuntauksen parantaminen
KPTIEN LEVENT	Kestopäälylystetyn tien leventäminen
ÖSTIEN SP	Öljysoratien suuntauksen parantaminen
ÖSTIEN LEVENT	Öljysoratien leventäminen
SRTIEN SP+PÄÄLL	Soratien suuntauksen parantaminen ja päälylystäminen
ERITASOL TÄYD	Eritasoliittymän täydentäminen
ERITASOL RAK	Eritasoliittymän rakentaminen
TASOLIITT PAR	Tasoliittymän parantaminen (kanavointi, liikennevalot tms.)
RAUTAT ERITASO	Rautatien tasoristeyksen muuttaminen eritasoristeykseksi
RAUTAT RIST PAR	Rautatietasoristeyksen parantaminen (turvalaitteet)
OHITUSKAIST RAK	Ohituskaistan rakentaminen
YKSTIEN JÄRJ	Yksityistien järjestelyt
TIEVALAISTUS	Valaistuksen rakentaminen linjalla ja liittymissä
TIENKOH DAN PAR	Tienkohdan parantaminen
RISTEYSSILTA	Risteyssillan rakentaminen
OHIKULKUTIE	Ohikulkutien rakentaminen
KEV LIIK VÄYLÄ	Kevyen liikenteen väylän rakentaminen
KEV LIIK ERITAS	Kevyen liikenteen yli- tai alikulku-käytävän rakentaminen
LEVÄHD/PYS RAK	Levähdys- ja pysäköintialueiden rakentaminen
OPASTUS+PALVELU	Liikenteen ohjaus-, opastus- ja palvelutoimenpiteet
HAIT YMP VAIK	Haitallisten ympäristövaikutusten torjuminen (mm. meluesteet)
ERIKOISKULJ	Erikoiskuljetusverkon rakentamiseksi tarvittavat toimenpiteet
UUSI TIE	Uuden tien rakentaminen
LAUT KORV SILL	Lautan korvaaminen sillalla
TIELATURIT	Tielaitureiden rakentaminen ja parantaminen

LIIK. LUOV.

Vuosi ilmoittaa liikenteelle luovuttamisvuoden

MÄÄRÄ

Toimenpiteiden määrä ja laatu kilometreinä tai kappa-leina

KUSTANNUKSET MMK/V

Hankkeen kokonaiskustannusarvio, toteutuneet vuosittaiset ja ohjelmakauden jälkeiset kustannukset, jotka käytetään tien viimeistelytöihin tai viimeisiin päällystekerroksiin Mmk:na (tr-ind 138).

JOSTA ULKOPUOL RAHOITUS

Hankkeen kokonais-, toteutunut, vuosittainen ja ohjelmakauden jälkeinen ulkopuolinen rahoitus (tr-ind 138)

LIITE 6

KEHITTÄMISOHJELMA

Pääties

Pääkaupunkiseudun tiet

Muut tiet

Pääteiden kehittäminen

TIE	HANKKEEN NIMI	KUST.		(MMK)						
		ARVIO	KÄYT.	1990	1991	1992	1993	1994	1995	JÄÄ
VT 7	RITA - KOSKENKYLÄ	246,5	230,2	3,1	13,2					0,0
VT 4	ÄNÄS - MÄNTSÄLÄ	143,3	132,9		10,4					0,0
VT 7	LOVIISAN OHITUS	65,4	60,1	2,3			3,0			0,0
VT 3	KARHUNKORPI - HPR	334,6	50,9	103,1	92,7	66,0	2,9	19,0		0,0
VT 3	KEIMOLA - KARHUNKORPI	287,4	99,1	93,3	61,3	20,0	13,7			0,0
KT 51	KIRKKONUMMEN KOHDALLA	99,6	32,8	46,1	15,4	5,3				0,0
VT 3	HIRVIHAUDAN LIITYMÄ	36,4	22,6	10,5	1,3			2,0		0,0
VT 1	LOHJANHARJU - TPR LIIK.TURV- JA TIEJÄRJESTELYT	121,4						13,0	51,0	57,4
KT 51	KIVENLAHTI - KIRKKONUMMI	286,0							20,0	266,0
VT 6	KOSKENKYLÄ - KPR LIIKTURV.JÄRJ./PARANTAMINEN	62,0							17,0	45,0
				258,4	194,3	91,3	19,6	34,0	88,0	368,4

Pääkaupunkiseudun kehittäminen

TIE	HANKKEEN NIMI	KUST.		(MMK)						
		ARVIO	KÄYT.	1990	1991	1992	1993	1994	1995	JÄÄ
VT 3	VANTAANKOSKI - KEIMOLA	262,0	247,8	4,0	5,9		4,3			0,0
KT 50	MUURALA - BEMBÖLE	114,7	114,4	0,3						0,0
MT 137	TÄMMISTO - VALKOISENLÄHTEENTIE	152,9	66,7	66,6	9,8		9,8			0,0
MT 101	KEHÄ I-MT 120 LISÄRAMPI	23,5	23,0	0,5						0,0
KT 50	TIKKURILA - HAKUNILA + ERITASO	358,8	2,9	80,5	94,4	89,0	68,0		8,3	15,7
KT 51	HAUKILAHTI - HELSINGIN KAUPUNGIN RAJA	214,0		0,5	14,5	55,0	70,0	45,0	25,1	3,9
MT 102	KEHÄ II (I RAK.VAIHE)	614,0					21,0	160,0	160,0	273,0
KT 50	MUURALA - VANHAKARTANO	225,0						30,0	85,0	110,0
MT 1385	LENTOASEMANTIE	211,4						25,0	88,0	98,4
MT 101	KEHÄ I/MT 137 ERITASOLIITYMÄN PARANTAMINEN	133,0						15,0	53,0	65,0
MT 118	KILO - VIHHERLAAKSO	107,4							27,0	80,4
				152,4	124,6	144,0	173,1	275,0	446,4	646,4

Muiden teiden kehittäminen

TIE	HANKKEEN NIMI	KUST.		(MMK)						
		ARVIO	KÄYT.	1990	1991	1992	1993	1994	1995	JÄÄ
MT 152	MAANTIEKYLÄ - KORSO	45,2	43,5			1,7				0,0
MT167	ORIMATTILA - RENKOMÄKI	24,7	22,7	2,0						0,0
MT 113	LAPINKYLÄ - SOLVIK	22,6	21,2	1,4						0,0
MT 113	SOLVIK - SIUNTIO	24,9	0,9			2,0	21,0	1,0		0,0
MT 137	VALKOISENLÄHTEENTIE - HYRYLÄ	419,3		3,6	66,7	80,2	116,0	112,0	17,0	23,8
MT 104	RANTARADAN YMPÄRISTÖN LIK.JÄRJESTELYT	52,0			2,0	2,0	42,0	6,0		0,0
MT 1404	JÄRVENPÄÄ - PORNAINEN	36,0			0,2	10,0	20,0	5,8		0,0
MT 154	KUGGSUNDIN SILTA	32,1			7,1	24,0	1,0			0,0
				7,0	76,0	119,9	200,0	124,8	17,0	23,8

LIITE 7a

KEHITTÄMISEN TOIMENPIDEOHJELMA vv. 1990-1995 JA PERUS-
TIENPIDON TOIMENPIDEOHJELMA KUNNITTAIN vv. 1990-1992

TIELAITOS

Piiri...: UUSIMAA

Kunta...: ARTJÄRVI

(TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA

1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992

Sivu...: 1

TR-ind: 138

Ohjversio: 5

Nro Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
3070	ARTJÄRVEN	JKP	1992	1992		
MT 171	ARTJÄRVI		KEV LIIK VÄYLÄ	2.7 KM	Kust.arvio: 1992 Jää.....:	3.1 3.1 0.0

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	JÄÄ
Yhteensä	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
josta ulkopuolisella rahoituksella	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 2
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus	Toimenpiteet	Liik.luov	Määrä	Kustannukset	Mmk/v	josta ulkop.
4927	HÄNNINMÄKI-VAKKOLA		1985		1990				
	PT 11791	ASKOLA		SRTIEN RP+PÄÄL	3.9 KM	Kust.arvio:	3.6		
	PT 11794			ÖSTIEN RP	1.3 KM	Käytetty..:	1.6		
						1990	2.0		
						Jää.....:	0.0		
3105	MONNINKYLÄ-VAKKOLA	JKP	1989		1990				
	MT 163	ASKOLA		KEV LIIK VÄYLÄ	3.3 KM	Kust.arvio:	8.2		
				KPTIEN SP	2.1 KM	Käytetty..:	0.2		
						1990	6.7		
						1991	1.3		
						Jää.....:	0.0		

[illegible]

TIELAITOS
Piiri...: UUSIMAA
Kunta...: ESPOO
(TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA
1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 3
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro Hanke Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
65 MUURALA-BEMBÖLE		1986	1989		
VT 1	ESPOO	ERITASOL. RAK	4 KPL	Kust.arvio:	114.7
KT 50		KEV LIIK ERITA	8 KPL	Käytetty...:	114.4
MT 118		KEV LIIK VÄYLÄ	4.7 KM	1990	0.3
PT 11337		KPTIEN SP	8.5 KM	Jää.....:	0.0
PT 11357		SILLAN PARANT	1 KPL		
		SILLAN UUSIMIN	6 KPL		
		TIEVALAISTUS	8.5 KM		
		YKSTIEN JÄRJ	9.5 KM		
4802 BODOM-GUNNARS		1987	1990		
PT 11343	ESPOO	SRTIEN RP+PÄÄL	.8 KM	Kust.arvio:	0.8
				Käytetty...:	0.2
				1990	0.6
				Jää.....:	0.0
3030 ESPOONLAHTI-MATINKYLÄ VALAISU+KAIDE		1989	1990		
KT 51	ESPOO	TIEVALAISTUS	5.3 KM	Kust.arvio:	6.7
				Käytetty...:	1.8
				1990	4.9
				Jää.....:	0.0
3047 TUOMARILA-LEPPÄVAARA VALAISU JA KAITEET		1989	1990		
VT 1	ESPOO	TIEKOHDAN PAR	5.5 KM	Kust.arvio:	4.2
		TIEVALAISTUS	5.5 KM	Käytetty...:	1.9
				1990	2.3
				Jää.....:	0.0
3032 SUOMENOJA-MATINKYLÄ LISÄKAISTA		1989	1990		
KT 51	ESPOO	KEV LIIK VÄYLÄ	.2 KM	Kust.arvio:	2.0
		LISÄKAIST. RAK	4 KM	Käytetty...:	1.8
		SILLAN UUSIMIN	1 KPL	1990	0.2
				Jää.....:	0.0
2048 BACKBYN SILTA U-807		1990	1990		
PT 11343	ESPOO	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	Kust.arvio:	1.7
		SRTIEN RP+PÄÄL	.8 KM	1990	1.7
				Jää.....:	0.0

TIELAITOS
Piiri...: UUSIMAA
Kunta...: ESPOO
(TP002)

TOIMENPIDEOHJELMA
1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 4
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro Hanke Tiet Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
3124 KAUKLAHTI-BEMBÖLE VALAISU	1990	1990		
KT 50 ESPOO	TIEVALAISTUS	3.4 KM	Kust.arvio: 0.6 1990 0.6 Jää.....: 0.0	
112 KIRKKONUMMEN LIIKENNETURVALLISUUSHANKK.	1990	1992		
KT 51 ESPOO	KEV LIIK ERITA	2 KPL	Kust.arvio: 34.6	
MT 113 KIRKKONUMMI	KEV LIIK VÄYLÄ	11.7 KM	1990 2.9	
MT 119	KPTIEN RP	1.2 KM	1991 27.7	0.3
PT 11247	KPTIEN SP	4.2 KM	1992 4.0	
PT 11311	TIEVALAISTUS	15 KM	Jää.....: 0.0	
94 HAUKILAHTI-HELSINGIN KAUPUNGIN RAJA	1990	1994		
KT 51 ESPOO	LISÄKAIST. RAK	4 KM	Kust.arvio: 214.0 1990 0.5 1991 14.5 1992 55.0 1993 70.0 1994 45.0 1995 25.1 Jää.....: 3.9	1.0 6.1 22.0 11.0 1.7
3009 KESKENERÄISET PÄÄLLYSTYSTYÖT	1991	1991		
KT 50 ESPOO	KPTIEN RP	4.6 KM	Kust.arvio: 5.1 1991 5.1 Jää.....: 0.0	
3025 KEHÄ III:N LIIKENNEVALOT	1991	1991		
KT 50 ESPOO	OPASTUS+PALVELU	-	Kust.arvio: 1.1 1991 1.1 Jää.....: 0.0	
3057 BEMBÖLE-NUPURILA KAITEET JA VALAISU	1991	1991		
VT 1 ESPOO	TIEKOHDAN PAR	3.5 KM	Kust.arvio: 1.8 1991 1.8 Jää.....: 0.0	

TIELAITOS
 Piiri...: UUSIMAA
 Kunta...: ESPOO
 (TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA
 1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
 Sivu...: 5
 TR-ind: 138
 Ohjversio: 5

Nro Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
3023	KAUKLAHDEN VÄYLÄN JK		1992	1993		
MT 113	ESPOO		KEV LIIK VÄYLÄ	4.5 KM	Kust.arvio: 3.8	
					1992 1.2	
					1993 2.6	
					Jää.....: 0.0	
70	KEHÄ II (I RAK.VAIHE)		1993	1997		
VT 1	ESPOO		ERITASOL. RAK	7 KPL	Kust.arvio: 614.0	
MT 102			KEV LIIK ERITA	24 KPL	1993 21.0	
			KEV LIIK VÄYLÄ	19.5 KM	1994 160.0	56.4
			KPTIEN SP	3.5 KM	1995 160.0	56.4
			RISTEYSSILTA	19 KPL	Jää.....: 273.0	
			UUSI TIE	6.6 KM		
			YKSTIEN JÄRJ	8.4 KM		
19	MUURALA-VANHAKARTANO		1994	1996		
KT 50	ESPOO		2 KAIS->4 KAIS	9.5 KM	Kust.arvio: 225.0	
			ERITASOL. RAK	3 KPL	1994 30.0	
			ERITASOL.TÄYD	2 KPL	1995 85.0	5.0
			KEV LIIK ERITA	11 KPL	Jää.....: 110.0	
			KEV LIIK VÄYLÄ	9 KM		
			RISTEYSSILTA	9 KPL		
120	KILO-VIHERLAAKSO		1995	1997		
MT 118	ESPOO		2 KAIS->4 KAIS	3 KM	Kust.arvio: 107.4	
			KEV LIIK ERITA	10 KPL	1995 27.0	5.1
			KEV LIIK VÄYLÄ	6.8 KM	Jää.....: 80.4	
			YKSTIEN JÄRJ	2.1 KM		
129	KIVENLAHTI-KIRKKONUMMI		1995	1998		
KT 51	ESPOO		2 KAIS->4 KAIS	10 KM	Kust.arvio: 286.0	
	KIRKKONUMMI		ERITASOL. RAK	4 KPL	1995 20.0	
			ERITASOL.TÄYD	1 KPL	Jää.....: 266.0	

	(Mmk)							
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	JÄÄ
Yhteensä	14.0	50.2	60.2	93.6	235.0	317.1	348.5	384.8
josta ulkopuolisella rahoituksella	0.0	1.3	6.1	22.0	67.4	68.2	83.0	49.5

TIELAITOS
 Piiri....: UUSIMAA
 Kunta...: HELSINKI
 (TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA
 1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
 Siv...: 6
 TR-ind: 138
 Ohjversio: 5

Nro Hanke Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
<hr/>					
58 TUUSULAN MO ASESEPÄNTIEN LIITTYMÄ		1988	1989		
MT 137	HELSINKI	ERITASOL. RAK	1 KPL	Kust.arvio: 9.8	
				Käytetty...: 9.5	
				1990: 0.3	
				Jää.....: 0.0	
78 KEHÄ I-MT 120 LISÄRAMPIT		1988	1989		
MT 101	HELSINKI	ERITASOL. RAK	1 KPL	Kust.arvio: 23.5	
MT 120		KPTIEN RP	2.4 KM	Käytetty...: 23.0	
				1990: 0.5	
				Jää.....: 0.0	
3060 HÄMEENKYLÄ-VEROMIEHENKYLÄ LIIK.VAL.SAN.		1989	1990		
KT 50	HELSINKI VANTAA	TASOLIITT PARAM	3 KPL	Kust.arvio: 5.8	
				Käytetty...: 1.8	0.2
				1990: 3.7	1.1
				1991: 0.3	
				Jää.....: 0.0	
54 TIKKURILA-HAKUNILA + ERITASO		1989	1993		
KT 50	HELSINKI VANTAA	2 KAIS->4 KAIS	8 KM	Kust.arvio: 358.8	
		ERITASOL. RAK	6 KPL	Käytetty...: 2.9	
		KEV LIIK ERITA	3 KPL	1990: 80.5	4.9
		KEV LIIK VÄYLÄ	2.7 KM	1991: 94.4	11.8
				1992: 89.0	5.9
				1993: 68.0	17.8
				1995: 8.3	
				Jää.....: 15.7	
3013 FALLPAKAN ALIKULKUKÄYTÄVÄ		1990	1990		
MT 170	HELSINKI	KEV LIIK ERITA	2 KPL	Kust.arvio: 3.1	
		KEV LIIK VÄYLÄ	.3 KM	1990: 3.1	
		TASOLIITT PARAM	1 KPL	Jää.....: 0.0	
		TIEVALAISTUS	.2 KM		
3055 TARVONTIEN BUSSIKAISTAT		1992	1992		
VT 1	HELSINKI	LISÄKAIST. RAK	3.8 KM	Kust.arvio: 1.0	
				1992: 1.0	
				Jää.....: 0.0	

TIELAITOS

Piiri...: UUSIMAA

Kunta...: HELSINKI

(TPO02)

TOIMENPIDE OHJELMA

1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992

Sivu...: 7

TR-ind: 138

Ohjversio: 5

Nro Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
-----------	------	--------	-----------------------------	--------------------	--------------------	--------------

3062 HAAGA-VANTAANKOSKI LIIKENTEENOHJAUS

1992

1992

VT 3 HELSINKI
VANTAA

OPASTUS+PALVELU

-	Kust.arvio:	2.0
	1992	2.0
	Jää.....:	0.0

111 KEHÄ I/MT 137 ERITASOLIITTYMÄN PARANTAM.

1994

1997

MT 101 HELSINKI
MT 137

ERITASOL. RAK

1 KPL	Kust.arvio:	133.0	
	1994	15.0	4.5
	1995	53.0	15.9
	Jää.....:	65.0	

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	JÄÄ
Yhteensä	88.1	94.7	92.0	68.0	15.0	61.3	50.0	30.7
josta ulkopuolisella rahoituksella	6.0	11.8	5.9	17.8	4.5	15.9	15.0	4.5

TIELAITOS

Piiri...: UUSIMAA

Kunta...: HYVINKÄÄ

(TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA

1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992

Sivu...: 9

TR-ind: 138

Ohjversio: 5

Nro Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
103	KARHUNKORPI-HPR		1988	1992		
	VT 3	HYVINKÄÄ NURMIJÄRVI	MO-TIEN RAK	19 KM	Kust.arvio: 334.6	
					Käytetty...: 50.9	0.3
					1990 103.1	0.4
					1991 92.7	3.3
					1992 66.0	0.9
					1993 2.9	
					1994 19.0	
					Jää.....: 0.0	
2014	KEIHÄSJOEN SILTA U-652		1990	1991		
	PT 11351	HYVINKÄÄ	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	Kust.arvio: 2.9	
			SRTIEN RP+SOP	.3 KM	1990 2.2	
					1991 0.7	
					Jää.....: 0.0	
3011	TERVAMÄKI-HYYPÄRÄ JKP		1990	1991		
	VT 3	HYVINKÄÄ	KEV LIIK ERITA	1 KPL	Kust.arvio: 2.2	
			KEV LIIK VÄYLÄ	2.6 KM	1990 1.5	
					1991 0.7	
					Jää.....: 0.0	
2047	IHANAISTEN SILTA U-1024		1991	1991		
	PT 11324	HYVINKÄÄ	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	Kust.arvio: 1.0	
			SRTIEN RP+PÄÄL	.2 KM	1991 1.0	
					Jää.....: 0.0	
4901	RANTAKULMAN PT		1991	1993		
	PT 11489	HYVINKÄÄ NURMIJÄRVI	SRTIEN RP+SOP	6.5 KM	Kust.arvio: 2.0	
					1991 0.3	
					1992 0.8	
					1993 0.9	
					Jää.....: 0.0	
2044	KALTEVAN SILTA U-968		1992	1992		
	PT 11491	HYVINKÄÄ	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	Kust.arvio: 2.7	
			SRTIEN RP+PÄÄL	.6 KM	1992 2.7	
					Jää.....: 0.0	

TIELAITOS

Piiri...: UUSIMAA

Kunta...: HYVINKÄÄ

(TP002)

TOIMENPIDEOHJELMA

1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992

Sivu...: 10

TR-ind: 138

Ohjversio: 5

	1990	1991	1992	(Mmk)		1995	1996	JÄÄ
Yhteensä	106.8	95.4	69.5	3.8	19.0	0.0	0.0	0.0
josta ulkopuolisella rahoituksella	0.4	3.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TIELAITOS

Piiri...: UUSIMAA

Kunta...: INKOO

(TP002)

TOIMENPIDEOHJELMA

1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992

Sivu...: 11

TR-ind: 138

Ohjversio: 5

Nro Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
4856 VÄSTERKULLAN PT		SOP	1991	1991		
	PT 11113	INKOO	SRTIEN RP+SOP	4.3 KM	Kust.arvio:	0.5
					1991	0.5
					Jää.....:	0.0

	(Mmk)							
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	JÄÄ
Yhteensä	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
josta ulkopuolisella rahoituksella	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TIELAITOS
 Piiri...: UUSIMAA
 Kunta...: JÄRVENPÄÄ
 (TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA
 1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
 Siv...: 12
 TR-ind: 138
 Ohjversio: 5

Nro Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
109	ÄNÄS-MÄNTSÄLÄ		1984	1988		
VT 4	JÄRVENPÄÄ MÄNTSÄLÄ TUUSULA		MOL-TIEN RAK	18.8 KM	Kust.arvio: 143.3 Käytetty...: 132.9 1991 10.4 Jää.....: 0.0	0.1
1087	JÄRVENPÄÄ-HPR LISÄRAMPIT		1989	1990		
VT 4	JÄRVENPÄÄ MÄNTSÄLÄ ORIMATTILA SIPOO		TIEKOHDAN PAR	3.9 KM	Kust.arvio: 2.4 Käytetty...: 1.7 1990 0.7 Jää.....: 0.0	
141	TUOMALA-PÖYTÄALHO		1991	1994		
MT 1456	JÄRVENPÄÄ TUUSULA		KEV LIIK ERITA KEV LIIK VÄYLÄ OHITUSKAISTRAK OPASTUS+PALVELU TASOLIITT PARAN TIEVALAISTUS	6 KPL 3.7 KM .1 KM - 2 KPL 2.3 KM	Kust.arvio: 13.5 1991 0.5 1993 4.4 1994 8.6 Jää.....: 0.0	0.8 1.3

	(Mmk)							JÄÄ
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
Yhteensä	0.7	10.9	0.0	4.4	8.6	0.0	0.0	0.0
josta ulkopuolisella rahoituksella	0.0	0.0	0.0	0.8	1.3	0.0	0.0	0.0

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 13
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro	Hanke	Rak.aloitus	Liik.luov	
Tiet	Kunnat	Toimenpiteet	Määrä	Kustannukset Mmk/v josta ulkop.
<hr/>				
4852	PINJAINEN-LINHAMARI	1985	1991	
MT 1015	KARJAA	SRTIEN RP+PÄÄL	6.8 KM	Kust.arvio: 3.7
				Käytetty...: 2.5
				1990 1.2
				Jää.....: 0.0
4855	KARJAA-ANTBY	1988	1992	
MT 1103	KARJAA	SRTIEN RP+PÄÄL	1 KM	Kust.arvio: 0.7
	TAMMISAARI			Käytetty...: 0.2
				1991 0.3
				1992 0.2
				Jää.....: 0.0

[illegible]

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 14
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

[illegible]

TIELAITOS

Piiri...: UUSIMAA

Kunta...: KARKKILA

(TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA

1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992

Sivu...: 15

TR-ind: 138

Ohjversio: 5

Nro Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
4848	PT	SIKALAN PT /2	1988	1990		
	PT 11225	KARKKILA	SRTIEN RP+PÄÄL	2.2 KM	Kust.arvio:	3.5
			ÖSTIEN RP+LEV	2.6 KM	Käytetty...	2.0
					1990	1.5
					Jää.....:	0.0
1098	PT	SIKALAN PT	1989	1990		
	PT 11225	KARKKILA	ÖSTIEN RP+LEV	2.8 KM	Kust.arvio:	6.0
					Käytetty...	0.2
					1990	5.8
					Jää.....:	0.0

	(Mmk)							
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	JÄÄ
Yhteensä	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
josta ulkopuolisella rahoituksella		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TIELAITOS
 Piiri...: UUSIMAA
 Kunta...: KERAVAL
 (TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA
 1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
 Siv...: 16
 TR-ind: 138
 Ohjversio: 5

Nro Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.				
4815	KASKELA-SOTAKYLÄ		1990	1994						
	PT 11695	KERAVAL SIPOO	SRTIEN RP+PÄÄL	7.7 KM	Kust.arvio: 4.8 1990 0.7 1991 0.8 1992 1.1 1993 1.1 1994 1.1 Jää.....: 0.0					
3039	RATAKADUN JKP-ALIKULKU		1991	1991						
	MT 148	KERAVAL	KEV LIIK ERITA	1 KPL	Kust.arvio: 1.9 1991 1.9 Jää.....: 0.0	0.9				
3042	AHJO-NUORISOVANKILA VALAISU		1992	1992						
	MT 140	KERAVAL	TIEVALAISTUS	4 KM	Kust.arvio: 0.5 1992 0.5 Jää.....: 0.0					
			(Mmk)							
			1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	JÄÄ
Yhteensä			0.7	2.7	1.6	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0
josta ulkopuolisella rahoituksella			0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TIELAITOS
 Piiri...: UUSIMAA
 Kunta...: KIRKKONUMMI
 (TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA
 1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
 Siv...: 17
 TR-ind: 138
 Ohjversio: 5

Nro Hanke Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
51 LAPINKYLÄ-SOLVIK		1986	1987		
MT 113	KIRKKONUMMI	KEV LIIK VÄYLÄ	1.8 KM	Kust.arvio:	22.6
PT 11233		SRTIEN RP	.4 KM	Käytetty...:	21.2
		ÖSTIEN RP+LEV	7.7 KM	1990	1.4
				Jää.....:	0.0
4981 HIRSALAN PT		1988	1990		
PT 11277	KIRKKONUMMI	SRTIEN RP+PÄÄL	3 KM	Kust.arvio:	1.2
				Käytetty...:	1.0
				1990	0.2
				Jää.....:	0.0
93 KIRKKONUMMEN KOHDALLA		1988	1991		
KT 51	KIRKKONUMMI	2 KAIS->4 KAIS	2.7 KM	Kust.arvio:	99.6
MT 119		ERITASOL. RAK	1 KPL	Käytetty...:	32.8
		KEV LIIK ERITA	5 KPL	1990	46.1
		KEV LIIK VÄYLÄ	1.8 KM	1991	15.4
		KPTIEN LEVENT.	1.3 KM	1992	5.3
		SILLAN PARANT	1 KPL	Jää.....:	0.0
		SILLAN UUSIMIN	4 KPL		
		TIEVALAISTUS	4 KM		
		YKSTIEN JÄRJ	.6 KM		
3080 KILLINMÄKI-MASALA JKP		1989	1990		
PT 11253	KIRKKONUMMI	KEV LIIK VÄYLÄ	3.5 KM	Kust.arvio:	4.3
PT 11311				Käytetty...:	0.3
				1990	4.0
				Jää.....:	0.0
4864 ÖSTERBYN PT		1990	1991		
PT 11273	KIRKKONUMMI	SRTIEN RP+PÄÄL	11.8 KM	Kust.arvio:	2.6
				1990	2.1
				1991	0.5
				Jää.....:	0.0
112 KIRKKONUMMEN LIIKENNETURVALLISUUSHANKK.		1990	1992		
KT 51	ESPOO	KEV LIIK ERITA	2 KPL	Kust.arvio:	34.6
MT 113	KIRKKONUMMI	KEV LIIK VÄYLÄ	11.7 KM	1990	2.9
MT 119		KPTIEN RP	1.2 KM	1991	27.7
PT 11247		KPTIEN SP	4.2 KM	1992	4.0
PT 11311		TIEVALAISTUS	15 KM	Jää.....:	0.0

TIELAITOS
Piiri....: UUSIMAA
Kunta....: KIRKKONUMMI
(TPO02)

TOIMENPIDEOHJELMA
1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 18
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro Hanke Tiet Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
4863 GESTERBYN PT	1991	1991		
PT 11269 KIRKKONUMMI	SRTIEN RP+PÄÄL	4.9 KM	Kust.arvio: 1.0 1991 1.0 Jää.....: 0.0	
4995 HIRSALAN PT	1991	1993		
PT 11277 KIRKKONUMMI	SRTIEN RP+PÄÄL	3.1 KM	Kust.arvio: 1.8 1991 0.6 1992 0.6 1993 0.6 Jää.....: 0.0	
3045 HIRSALAN PT:N LIIKENNEVALOT	1992	1992		
KT 51 KIRKKONUMMI	TASOLIITT PARAN	1 KPL	Kust.arvio: 0.5 1992 0.5 Jää.....: 0.0	
1107 SUNDSBERGIN PT:N PARANTAMINEN	1992	1993		
PT 11281 KIRKKONUMMI	KEV LIIK VÄYLÄ SRTIEN RP+PÄÄL	2.3 KM 1.9 KM	Kust.arvio: 6.1 1992 0.6 1993 5.5 Jää.....: 0.0	
129 KIVENLAHTI-KIRKKONUMMI	1995	1998		
KT 51 ESPOO KIRKKONUMMI	2 KAIS->4 KAIS ERITASOL. RAK ERITASOL.TÄYD	10 KM 4 KPL 1 KPL	Kust.arvio: 286.0 1995 20.0 Jää.....: 266.0	

	(Mmk)							
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	JÄÄ
Yhteensä	56.7	45.2	11.0	6.1	0.0	20.0	91.6	174.4
josta ulkopuolisella rahoituksella	1.4	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 19
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro	Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus	Toimenpiteet	Liik.luov	Määrä	Kustannukset	Mmk/v	josta ulkop.
1022	KÄKIKOSKI-PORLAMMIN KESKUSTA			1991		1991				
	MT 175	LAPINJÄRVI		SRTIEN SP+PÄÄL	2 KM	Kust.arvio:	3.9			
	MT 1732			ÖSTIEN RP+LEV	.5 KM	1991	3.9			
						Jää.....:	0.0			
30	KOSKENKYLÄ-KPR	LIIKTURV.JÄRJ./PARANTAM.		1995		1998				
	VT 6	LAPINJÄRVI		KPTIEN LEVENT.	30.6 KM	Kust.arvio:	62.0			
		LILJENDAL				1995	17.0			
		PERNAJA				Jää.....:	45.0			

	(Mmk)							
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	JÄÄ
Yhteensä	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	17.0	33.2	11.8
josta ulkopuolisella rahoituksella	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 20
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

	(Mmk)							
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	JÄÄ
Yhteensä	0.6	0.2	0.4	0.6	2.4	17.0	33.2	11.8
josta ulkopuolisella rahoituksella	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 21
TR-ind: 138
Ohiversio: 5

Nro Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
4919	MYNTERLÄN PT		1990	1991		
	PT 11165	LOHJAN KUNTA	ÖSTIEN RP	5 KM	Kust.arvio:	1.7
					1990	1.2
					1991	0.5
					Jää.....:	0.0
3037	TYNNINHARJU-RAVITIE JKP		1992	1992		
	KT 53	LOHJAN KUNTA	KEV LIIK VÄYLÄ	.5 KM	Kust.arvio:	0.4
					1992	0.4
					Jää.....:	0.0
105	LOHJANHARJU-TPR LIIK.TURV-. JA TIEJÄRJ.		1994	1996		
	VT 1	LOHJAN KUNTA	ERITASOL. RAK	1 KPL	Kust.arvio:	121.4
		NUMMI-PUSULA	KPTIEN SP	28 KM	1994	13.0
		VIHTI	TASOLIITT PARAM	8 KPL	1995	51.0
			YKSTIEN JÄRJ	4 KM	Jää.....:	57.4

	(Mmk)							
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	JÄÄ
Yhteensä	1.2	0.5	0.4	0.0	13.0	51.0	52.1	5.3
josta ulkopuolisella rahoituksella	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 22
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

[illegible]

Piiri...: UUSIMAA
Kunta...: MYRSKYLÄ
(TP002)

TOIMENPIDEOHJELMA
1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 23
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro	Hanke	Rak.aloitus	Liik.luov		
Tiet	Kunnat	Toimenpiteet	Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
4923	LAHTI-KOSKENKYLÄ	1992	1993		
MT 167	MYRSKYLÄ	KPTIEN SP	1.5 KM	Kust.arvio:	0.9
				1992	0.4
				1993	0.5
				Jää.....:	0.0

[illegible]

TIELAITOS
Piiri...: UUSIMAA
Kunta...: MÄNTSÄLÄ
(TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA
1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 24
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro Hanke Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
109	ÄNÄS-MÄNTSÄLÄ	1984	1988		
VT 4	JÄRVENPÄÄ MÄNTSÄLÄ TUUSULA	MOL-TIEN RAK	18.8 KM	Kust.arvio: 143.3 Käytetty...: 132.9 1991 10.4 Jää.....: 0.0	0.1
4937	KERAVANJÄRVI-OHKOLA	1985	1993		
PT 11624	MÄNTSÄLÄ	SRTIEN RP+PÄÄL	5.9 KM	Kust.arvio: 4.1 Käytetty...: 1.1 1990 1.7 1991 1.1 1992 0.1 1993 0.1 Jää.....: 0.0	
1087	JÄRVENPÄÄ-HPR LISÄRAMPIT	1989	1990		
VT 4	JÄRVENPÄÄ MÄNTSÄLÄ ORIMATTILA SIPOO	TIEKOHDAN PAR	3.9 KM	Kust.arvio: 2.4 Käytetty...: 1.7 1990 0.7 Jää.....: 0.0	
2010	ALIKARTANON SILTA U-765	1990	1990		
PT 11707	MÄNTSÄLÄ	SILLAN UUSIMIN ÖSTIEN RP+LEV	1 KPL .4 KM	Kust.arvio: 3.2 1990 3.2 Jää.....: 0.0	
2045	JOKISILTA U-150	1991	1991		
PT 11794	MÄNTSÄLÄ	SILLAN UUSIMIN ÖSTIEN RP	1 KPL .1 KM	Kust.arvio: 0.7 1991 0.7 Jää.....: 0.0	
3002	MÄNTSÄLÄN TIEJÄRJESTELYT	1991	1992		
MT 140	MÄNTSÄLÄ	KEV LIIK VÄYLÄ TASOLIITT PARAN TIEVALAISTUS	3.8 KM 6 KPL 1.5 KM	Kust.arvio: 14.3 1991 8.5 1992 5.8 Jää.....: 0.0	1.0 1.0

TIELAITOS
 Piiri...: UUSIMAA
 Kunta...: MÄNTSÄLÄ
 (TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA
 1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
 Sivu...: 25
 TR-ind: 138
 Ohjversio: 5

Nro Hanke	Rak.aloitus	Liik.luov	Kustannukset Mmk/v josta ulkop.	
Tiet Kunnat	Toimenpiteet	Määrä		

4930 LUKKO-KAUKALAMPI

1991

1995

PT 11731 MÄNTSÄLÄ

SRTIEN RP+PÄÄL

8.5 KM

Kust.arvio: 3.8
 1991 0.2
 1993 1.0
 1994 1.2
 1995 1.4
 Jää.....: 0.0

3203 MATTILA-PUUKKOMÄKI JKP

1992

1992

KT 55 MÄNTSÄLÄ

KEV LIIK ERITA

1 KPL

Kust.arvio: 3.5

MT 149

KEV LIIK VÄYLÄ

4.1 KM

1992 3.5

PT 11729

KPTIEN SP

.4 KM

Jää.....: 0.0

TASOLIITT PARAN

1 KPL

3204 VUOLTEENMETSÄNTIE-KT

1992

1992

MT 140 MÄNTSÄLÄ

KEV LIIK VÄYLÄ

1.4 KM

Kust.arvio: 1.0

1992 1.0

Jää.....: 0.0

	(Mmk)							
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	JÄÄ
Yhteensä	5.6	20.9	10.4	1.1	1.2	1.4	0.0	0.0
josta ulkopuolisella rahoituksella	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 26
TR-ind: 138
Ohiversio: 5

[illegible]

TIELAITOS

Piiri...: UUSIMAA

Kunta...: NURMIJÄRVI

(TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA

1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992

Sivu...: 27

TR-ind: 138

Ohjversio: 5

Nro Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
4904	LEPSÄMÄ-PERTTULA		1987	1990		
	PT 11345	NURMIJÄRVI	SRTIEN RP+PÄÄL	7.1 KM	Kust.arvio: 4.5 Käytetty...: 4.4 1990 0.1 Jää.....: 0.0	
4909	METSÄKYLÄN PT		1987	1995		
	PT 11433	NURMIJÄRVI	SRTIEN RP+PÄÄL	4 KM	Kust.arvio: 2.1 Käytetty...: 0.1 1995 0.2 Jää.....: 1.8	
68	HIRVIHAUDAN LIITTYMÄ		1988	1990		
	VT 3	NURMIJÄRVI	ERITASOL. RAK	1 KPL	Kust.arvio: 36.4 Käytetty...: 22.6 1990 10.5 1991 1.3 1994 2.0 Jää.....: 0.0	
101	KEIMOLA - KARHUNKORPI		1988	1991		
	VT 3	VANTAA NURMIJÄRVI	MO-TIEN RAK	16.5 KM	Kust.arvio: 287.4 Käytetty...: 99.1 1990 93.3 1991 61.3 1992 20.0 1993 13.7 Jää.....: 0.0	1.2 1.5 0.7
103	KARHUNKORPI-HPR		1988	1992		
	VT 3	HYVINKÄÄ NURMIJÄRVI	MO-TIEN RAK	19 KM	Kust.arvio: 334.6 Käytetty...: 50.9 1990 103.1 1991 92.7 1992 66.0 1993 2.9 1994 19.0 Jää.....: 0.0	0.3 0.4 3.3 0.9

TIELAITOS
Piiri...: UUSIMAA
Kunta...: NURMIJÄRVI
(TPO02)

TOIMENPIDE OHJELMA
1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 28
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro Hanke Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
3028 HEIKKARI-NUMMENSYRJÄ JKP		1990	1990		
MT 131	NURMIJÄRVI	KEV LIIK VÄYLÄ	2.2 KM	Kust.arvio:	6.9
PT 11437		KPTIEN KEV RP	1.8 KM	1990	6.9
PT 11439		KPTIEN RP	.2 KM	Jää.....:	0.0
		KPTIEN SP	.4 KM		
		OPASTUS+PALVELU	-		
		TASOLIITT PARAM	2 KPL		
		TIEVALAISTUS	2.2 KM		
		YKSTIEN JÄRJ	.3 KM		
4906 KYLÄJOEN PT		1990	1992		
PT 11436	NURMIJÄRVI	SRTIEN RP+SOP	7.6 KM	Kust.arvio:	1.7
				1990	1.0
				1991	0.5
				1992	0.2
				Jää.....:	0.0
2006 SUONOJAN SILTA U-896		1991	1991		
PT 11419	NURMIJÄRVI	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	Kust.arvio:	0.9
		ÖSTIEN RP	.1 KM	1991	0.9
				Jää.....:	0.0
3079 RAJAMÄKI-KIVIMÄKI JKP		1991	1992		
MT 131	NURMIJÄRVI	KEV LIIK VÄYLÄ	3.8 KM	Kust.arvio:	2.2
				1991	0.2
				1992	2.0
				Jää.....:	0.0
4901 RANTAKULMAN PT		1991	1993		
PT 11489	HYVINKÄÄ NURMIJÄRVI	SRTIEN RP+SOP	6.5 KM	Kust.arvio:	2.0
				1991	0.3
				1992	0.8
				1993	0.9
				Jää.....:	0.0
3019 NUKARI I - NUKARI II VALAISU		1992	1992		
MT 137	NURMIJÄRVI	TIEVALAISTUS	1.5 KM	Kust.arvio:	0.4
				1992	0.4
				Jää.....:	0.0

TIELAITOS
 Piiri...: UUSIMAA
 Kunta...: NURMIJÄRVI
 (TPO02)

TOIMENPIDE OHJELMA
 1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
 Sivu...: 29
 TR-ind: 138
 Ohjversio: 5

Mro Hanke Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v		josta ulkop.
3063	NURMIJÄRVI-PALJOJOKI	1992	1992			
VT 3	NURMIJÄRVI	KEV LIIK ERITA	2 KPL	Kust.arvio:	6.0	
MT 139		KEV LIIK VÄYLÄ	2.8 KM	1992	6.0	
		KPTIEN SP	.7 KM	Jää.....:	0.0	
3056	PALJOJOKI-NAHKELA	1992	1993			
MT 139	NURMIJÄRVI TUUSULA	KEV LIIK ERITA	1 KPL	Kust.arvio:	6.9	
		KEV LIIK VÄYLÄ	5.4 KM	1991	0.3	
		KPTIEN SP	.8 KM	1992	5.6	
				1993	1.0	
				Jää.....:	0.0	

	(Mmk)							JÄÄ
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
Yhteensä	214.9	157.5	101.0	18.5	21.0	0.2	1.0	0.8
josta ulkopuolisella rahoituksella	2.6	4.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TIELAITOS
Piiri...: UUSIMAA
Kunta...: ORIMATTILA
(TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA
1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 30
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro Hanke Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset	Mmk/v	josta ulkop.
13 ORIMATTILA-RENKOMÄKI		1985	1987			
MT 167	ORIMATTILA	KEV LIIK VÄYLÄ KPTIEN SP	3.5 KM 15 KM	Kust.arvio: Käytetty... 1990 Jää.....:	24.7 22.7 2.0 0.0	
4943 LUHTIKYLÄ-TÖNNÖ		1985	1990			
MT 1631	ORIMATTILA	SRTIEN RP+PÄÄL	7.3 KM	Kust.arvio: Käytetty... 1990 Jää.....:	3.5 3.4 0.1 0.0	
4941 HENNA-HUNDANOJA		1985	1999			
PT 11806	ORIMATTILA	SRTIEN RP+SOP	5 KM	Kust.arvio: Käytetty... 1995 Jää.....:	2.0 0.5 0.1 1.4	
1087 JÄRVENPÄÄ-HPR LISÄRAMPIT		1989	1990			
VT 4	JÄRVENPÄÄ MÄNTSÄLÄ ORIMATTILA SIPOO	TIEKOHDAN PAR	3.9 KM	Kust.arvio: Käytetty... 1990 Jää.....:	2.4 1.7 0.7 0.0	
2046 JOKELAN SILTA U-919		1989	1990			
PT 11851	ORIMATTILA	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	Kust.arvio: Käytetty... 1990 Jää.....:	2.4 0.7 1.7 0.0	
1097 LUHTIKYLÄ-ORIMATTILA		1990	1991			
MT 1631	ORIMATTILA	SRTIEN RP+PÄÄL	.5 KM	Kust.arvio: 1990 1991 Jää.....:	4.5 0.3 4.2 0.0	

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 31
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
2043 UUSISILTA U-434			1991	1992		
MT 2954	HOLLOLA		KPTIEN RP	.4 KM	Kust.arvio:	2.4
	ORIMATTILA		SILLAN UUSIMIN	1 KPL	1991	0.3
					1992	2.1
					Jää.....:	0.0
138 PYÖRÄHTÄLÄ-KUIVANTO			1992	1994		
MT 1701	ORIMATTILA		SRTIEN RP+PÄÄL	14.2 KM	Kust.arvio:	12.1
					1992	0.3
					1993	0.9
					1994	10.9
					Jää.....:	0.0
4945 PENNALA-LANKILA			1992	1998		
PT 11857	ORIMATTILA		SRTIEN RP+PÄÄL	4.2 KM	Kust.arvio:	2.7
					1992	0.1
					1993	0.9
					Jää.....:	1.7

[illegible]

TIELAITOS
Piiri...: UUSIMAA
Kunta...: PERNAJA
(TPO02)

TOIMENPIDE OHJELMA
1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 32
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro Hanke Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
7 RITA-KOSKENKYLÄ		1983	1987		
VT 7	PERNAJA PORVOON MLK	MOL-TIEN RAK	20 KM	Kust.arvio: 246.5 Käytetty...: 230.2 1990 3.1 1991 13.2 Jää.....: 0.0	
45 LOVIISAN OHITUS		1987	1989		
VT 7	LOVIISA PERNAJA	KEV LIIK ERITA KPTIEN SP	1 KPL 1.7 KM	Kust.arvio: 65.4 Käytetty...: 60.1	
MT 176		OHIKULKUTIE TASOLIITT PARAN TIEVALAISTUS YKSTIEN JÄRJ	5.8 KM 2 KPL 1 KM 2.3 KM	1990 2.3 1993 3.0 Jää.....: 0.0	
4913 SKINNARBYN KYLÄKESKUSTA		1987	1993		
MT 1762	PERNAJA	SRTIEN RP+PÄÄL	6 KM	Kust.arvio: 4.1 Käytetty...: 1.0 1990 0.6 1991 0.8 1992 0.6 1993 1.1 Jää.....: 0.0	
1108 ISNÄS-RÖNNAS		1991	1993		
MT 158	PERNAJA	SRTIEN SP+PÄÄL	3.8 KM	Kust.arvio: 4.3 1991 0.5 1992 2.0 1993 1.8 Jää.....: 0.0	
2016 SKINNARBYN JOKISILTA U-761		1992	1992		
PT 11912	PERNAJA	SILLAN UUSIMIN SRTIEN RP+PÄÄL	1 KPL .2 KM	Kust.arvio: 1.0 1992 1.0 Jää.....: 0.0	

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 33
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro	Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset	Mmk/v	josta ulkop.
3061	TATTARINHARJU-KOSKENKYLÄ	LIIK.OHJ.SUUNN.		1992	1992			
	VT 7	VANTAA		OPASTUS+PALVELU	-	Kust.arvio:	1.5	
		PERNAJA				1992	1.5	
		PORVOO				Jää.....:	0.0	
		PORVOON MLK						
		SIPOO						
30	KOSKENKYLÄ-KPR	LIIKTURV.JÄRJ./PARANTAM.		1995	1998			
	VT 6	LAPINJÄRVI		KPTIEN LEVENT.	30.6 KM	Kust.arvio:	62.0	
		LILJENDAL				1995	17.0	
		PERNAJA				Jää.....:	45.0	

	(Mmk)							
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	JÄÄ
Yhteensä	6.0	14.5	5.1	5.9	0.0	17.0	33.2	11.8
josta ulkopuolisella rahoituksella	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TIELAITOS
Piiri...: UUSIMAA
Kunta...: POHJA
(TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA
1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 34
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
3	RANTARADAN YMPÄRISTÖN LIIK.JÄRJESTELYT		1991	1994		
	MT 104	POHJA SIUNTIO	KEV LIIK ERITA	2 KPL	Kust.arvio: 52.0	
	MT 115		KEV LIIK VÄYLÄ	5.9 KM	1991 2.0	
	PT 11061		KPTIEN RP+LEV	2.5 KM	1992 2.0	2.1
			RAUTAT ERITASO	2 KPL	1993 42.0	2.0
			SRTIEN SP+PÄÄL	.9 KM	1994 6.0	1.7
			UUSI TIE	3.9 KM	Jää.....: 0.0	

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	JÄÄ
	(Mmk)							
Yhteensä	0.0	2.0	2.0	42.0	6.0	0.0	0.0	0.0
josta ulkopuolisella rahoituksella	0.0	0.0	2.1	2.0	1.7	0.0	0.0	0.0

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 35
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

[illegible]

TIELAITOS
Piiri...: UUSIMAA
Kunta...: PORVOO
(TP002)

TOIMENPIDEOHJELMA
1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 36
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
3061	TATTARINHARJU-KOSKENKYLÄ	LIK.OHJ.SUUNN.	1992	1992		
VT 7	VANTAA	OPASTUS+PALVELU	-	Kust.arvio:	1.5	
	PERNAJA			1992	1.5	
	PORVOO			Jää.....:	0.0	
	PORVOON MLK					
	SIPOO					

	(Mmk)							JÄÄ
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
Yhteensä	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
josta ulkopuolisella rahoituksella	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TIELAITOS
 Piiri...: UUSIMAA
 Kunta...: PORVOON MLK
 (TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA
 1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
 Sivu...: 37
 TR-ind: 138
 Ohjversio: 5

Nro Hanke Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
7 RITA-KOSKENKYLÄ		1983	1987		
VT 7	PERNAJA PORVOON MLK	MOL-TIEN RAK	20 KM	Kust.arvio: 246.5 Käytetty...: 230.2 1990 3.1 1991 13.2 Jää.....: 0.0	
4955 VALKJÄRVEN PT	SOP	1985	1992		
PT 11759	PORVOON MLK	SRTIEN RP+SOP	3.5 KM	Kust.arvio: 0.4 Käytetty...: 0.3 1992 0.1 Jää.....: 0.0	
4952 ILOLA-JUORNAANKYLÄ/2		1986	1989		
PT 11817	PORVOON MLK	ÖSTIEN RP	7.2 KM	Kust.arvio: 3.0 Käytetty...: 3.0 Jää.....: 0.0	
1099 ILOLA-JUORNAANKYLÄ		1990	1990		
PT 11817	PORVOON MLK	SRTIEN RP+PÄÄL	.3 KM	Kust.arvio: 1.1 1990 1.1 Jää.....: 0.0	
2052 BRÄNNBRON SILTA U-522		1990	1990		
MT 158	PORVOON MLK	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	Kust.arvio: 0.4 1990 0.4 Jää.....: 0.0	
4956 TJUSTERBYN PT		1990	1993		
PT 11773	PORVOON MLK	SRTIEN RP+PÄÄL	2.8 KM	Kust.arvio: 2.8 1990 1.3 1991 1.1 1992 0.2 1993 0.2 Jää.....: 0.0	

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 38
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

- Kust.arvio:	1.5
1992	1.5
Jää.....:	0.0

[illegible]

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 39
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro	Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
<hr/>							
1064	SAVIJOEN	MUTKAT		1991	1991		
	MT 1633	PUKKILA		ÖSTIEN LEVENT.	1.2 KM	Kust.arvio:	2.4
						1991	2.4
						Jää.....:	0.0
4925	KANTELEN	KYLÄKESKUSTA		1991	1995		
	PT 11835	PUKKILA		SRTIEN RP+SOP	4.7 KM	Kust.arvio:	2.0
						1991	0.5
						1993	0.6
						1994	0.4
						1995	0.5
						Jää.....:	0.0

[illegible]

TIELAITOS
 Piiri...: UUSIMAA
 Kunta...: RUOTSINPYHTÄÄ
 (TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA
 1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
 Siv...: 40
 TR-ind: 138
 Ohjversio: 5

Nro Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
1007	TESJOEN SUORAN PARANTAMINEN		1989	1990		
VT 7	RUOTSINPYHTÄÄ		KPTIEN RP TASOLIITT PARAN	1.5 KM 1 KPL	Kust.arvio: 17.0 Käytetty...: 2.0 1990 14.7 1991 0.0 1993 0.3 Jää.....: 0.0	1.6

	(Mmk)							JÄÄ
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
Yhteensä	14.7	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
josta ulkopuolisella rahoituksella	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TIELAITOS
 Piiri...: UUSIMAA
 Kunta...: SIPOO
 (TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA
 1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
 Sivu...: 41
 TR-ind: 138
 Ohjversio: 5

Nro Hanke Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
4812 SIPOO-BOX		1985	1990		
PT 11694	SIPOO	SRTIEN SP+PÄÄL	9 KM	Kust.arvio: 3.1 Käytetty...: 2.6 1990 0.5 Jää.....: 0.0	
1001 SIPOONLAHDEN LEVÄHDYSALUE		1988	1990		
VT 7	SIPOO	LEVÄHD/PYS RAK	1 KPL	Kust.arvio: 5.2 Käytetty...: 5.0 1990 0.2 Jää.....: 0.0	
4813 ANTTILA-LINNANPELTO		1988	1993		
MT 1491	SIPOO	SRTIEN RP+SOP	3.9 KM	Kust.arvio: 2.1 Käytetty...: 0.8 1990 0.4 1991 0.5 1992 0.2 1993 0.2 Jää.....: 0.0	
1019 HINDSBYN PT:N PARANTAMINEN		1989	1989		
PT 11679	SIPOO	SRTIEN SP+PÄÄL	.6 KM	Kust.arvio: 1.4 Käytetty...: 1.2 1990 0.2 Jää.....: 0.0	0.5
1087 JÄRVENPÄÄ-HPR LISÄRAMPIT		1989	1990		
VT 4	JÄRVENPÄÄ MÄNTSÄLÄ ORIMATTILA SIPOO	TIEKOHDAN PAR	3.9 KM	Kust.arvio: 2.4 Käytetty...: 1.7 1990 0.7 Jää.....: 0.0	
4815 KASKELA-SOTAKYLÄ		1990	1994		
PT 11695	KERAVAL SIPOO	SRTIEN RP+PÄÄL	7.7 KM	Kust.arvio: 4.8 1990 0.7 1991 0.8 1992 1.1 1993 1.1 1994 1.1 Jää.....: 0.0	

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 42
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

	(Mmk)							
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	JÄÄ
Yhteensä	2.7	3.1	22.8	21.3	6.9	0.0	0.0	0.0
josta ulkopuolisella rahoituksella	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TIELAITOS
 Piiri...: UUSIMAA
 Kunta...: SIUNTIO
 (TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA
 1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
 Siv...: 43
 TR-ind: 138
 Ohjversio: 5

Nro Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
42 SOLVIK-SIUNTIO			1988	1993		
MT 113	SIUNTIO		ÖSTIEN RP+LEV	7.5 KM	Kust.arvio:	24.9
			ÖSTIEN SP	2.7 KM	Käytetty...	0.9
					1992	2.0
					1993	21.0
					1994	1.0
					Jää.....:	0.0
3 RANTARADAN YMPÄRISTÖN LIIK.JÄRJESTELYT			1991	1994		
	POHJA		KEV LIIK ERITA	2 KPL	Kust.arvio:	52.0
MT 104	SIUNTIO		KEV LIIK VÄYLÄ	5.9 KM	1991	2.0
MT 115			KPTIEN RP+LEV	2.5 KM	1992	2.0
PT 11061			RAUTAT ERITASO	2 KPL	1993	42.0
			SRTIEN SP+PÄÄL	.9 KM	1994	6.0
			UUSI TIE	3.9 KM	Jää.....:	0.0
3035 SIUNTION LIITTYMÄN PARANTAMINEN (MT 115)			1992	1992		
KT 51	SIUNTIO		TASOLIITT PARAN	1 KPL	Kust.arvio:	0.8
					1992	0.8
					Jää.....:	0.0

	(Mmk)							
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	JÄÄ
Yhteensä	0.0	2.0	4.8	63.0	7.0	0.0	0.0	0.0
josta ulkopuolisella rahoituksella	0.0	0.0	2.1	2.0	1.7	0.0	0.0	0.0

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 44
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro	Hanke	Rak.aloitus	Liik.luov		
Tiet	Kunnat	Toimenpiteet	Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
4855	KARJAA-ANTBY	1988	1992		
MT 1103	KARJAA TAMMISAARI	SRTIEN RP+PÄÄL	1 KM	Kust.arvio: 0.7 Käytetty...: 0.2 1991: 0.3 1992: 0.2 Jää.....: 0.0	
2007	SKÄLDÖN LAITURI	1991	1991		
PT 11044	TAMMISAARI	TIELAITURIT ÖSTIEN RP	1 KPL .1 KM	Kust.arvio: 0.8 1991: 0.8 Jää.....: 0.0	
3058	TAMMISAARI-DRAGSVIK VALAISU	1991	1991		
KT 53	TAMMISAARI	TIEVALAISTUS	2.8 KM	Kust.arvio: 0.3 1991: 0.3 Jää.....: 0.0	
3040	DRAGSVIK-HORSBÄCK PTH VALAISU	1991	1991		
KT 53	TAMMISAARI	TIEVALAISTUS	4 KM	Kust.arvio: 0.8 1991: 0.8 Jää.....: 0.0	

[illegible]

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 45
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro	Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
4892	TENHOLA-BROMARV			1990	1991		
	MT 108	TENHOLA		SRTIEN RP+PÄÄL	4.9 KM	Kust.arvio:	2.4
						1990	2.2
						1991	0.2
						Jää.....:	0.0
4991	PRÄSTKULLA-NITLAX		SOP	1991	1994		
	PT 11023	TENHOLA		SRTIEN RP+SOP	6.5 KM	Kust.arvio:	1.4
						1991	0.3
						1993	0.5
						1994	0.6
						Jää.....:	0.0

[illegible]

TIELAITOS
 Piiri...: UUSIMAA
 Kunta...: TUUSULA
 (TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA
 1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
 Siv...: 46
 TR-ind: 138
 Ohjversio: 5

Nro Hanke Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
6 MAANTIEKYLÄ-KORSO		1984	1986		
MT 152	VANTAA TUUSULA	KEV LIIK VÄYLÄ UUSI TIE	4.1 KM 4.1 KM	Kust.arvio: 45.2 Käytetty...: 43.5 1992 1.7 Jää.....: 0.0	4.1
109 ÄNÄS-MÄNTSÄLÄ		1984	1988		
VT 4	JÄRVENPÄÄ MÄNTSÄLÄ TUUSULA	MOL-TIEN RAK	18.8 KM	Kust.arvio: 143.3 Käytetty...: 132.9 1991 10.4 Jää.....: 0.0	0.1
4828 NIITTYKULMAN PT		1987	1992		
PT 11617	TUUSULA	SILLAN UUSIMIN SRTIEN RP+PÄÄL	1 KPL 6.2 KM	Kust.arvio: 5.5 Käytetty...: 1.7 1990 1.4 1991 1.9 1992 0.5 Jää.....: 0.0	
107 VALKOISENLÄHTEENTIE-HYRYLÄ		1990	1994		
MT 137	VANTAA TUUSULA	2 KAIS->4 KAIS ERITASOL. RAK	7 KM 3 KPL	Kust.arvio: 419.3 1990 3.6	0.1
MT 145		KEV LIIK ERITA	35 KPL	1991 66.7	
MT 152		KEV LIIK VÄYLÄ	31 KM	1992 80.2	0.7
PT 11459		KPTIEN SP	10.5 KM	1993 116.0	1.8
PT 11463		LISÄKAIST. RAK	.6 KM	1994 112.0	
PT 11589		MO-TIEN RAK	5.4 KM	1995 17.0	
PT 11610		OHIKULKUTIE	4 KM	Jää.....: 23.8	
		TASOLIITT PARAN	2 KPL		
		TIEVALAISTUS	5 KM		
		UUSI TIE	1.2 KM		
		YKSTIEN JÄRJ	6.1 KM		
141 TUOMALA-PÖYTÄALHO		1991	1994		
MT 1456	JÄRVENPÄÄ TUUSULA	KEV LIIK ERITA	6 KPL	Kust.arvio: 13.5	
		KEV LIIK VÄYLÄ	3.7 KM	1991 0.5	
		OHITUSKAISTRAK	.1 KM	1993 4.4	0.8
		OPASTUS+PALVELU	-	1994 8.6	1.3
		TASOLIITT PARAN	2 KPL	Jää.....: 0.0	
		TIEVALAISTUS	2.3 KM		

TIELAITOS
Piiri...: UUSIMAA
Kunta...: TUUSULA
(TPO02)

TOIMENPIDEOHJELMA
1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 47
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
3056	PALJOJOKI-NAHKELA		1992	1993		
MT 139	NURMIJÄRVI TUUSULA		KEV LIIK ERITA KEV LIIK VÄYLÄ KPTIEN SP	1 KPL 5.4 KM .8 KM	Kust.arvio: 1991 1992 1993 Jää.....:	6.9 0.3 5.6 1.0 0.0

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	JÄÄ
Yhteensä	5.0	79.8	88.0	121.4	120.6	17.0	0.0	23.8
josta ulkopuolisella rahoituksella	0.1	0.0	0.7	2.6	1.3	0.0	0.0	0.0

TIELAITOS
 Piiri...: UUSIMAA
 Kunta...: VANTAA
 (TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA
 1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
 Siv...: 48
 TR-ind: 138
 Ohjversio: 5

Nro Hanke	Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
6 MAANTIEKYLÄ-KORSO			1984	1986		
MT 152	VANTAA	TUUSULA	KEV LIIK VÄYLÄ UUSI TIE	4.1 KM 4.1 KM	Kust.arvio: 45.2 Käytetty...: 43.5 1992 1.7 Jää.....: 0.0	4.1
100 VANTAANKOSKI-KEIMOLA			1985	1988		
VT 3	VANTAA		MO-TIEN RAK	8 KM	Kust.arvio: 262.0 Käytetty...: 247.8 1990 4.0 1991 5.9 1993 4.3 Jää.....: 0.0	3.5
73 TAMMISTO-VALKOISENLÄHTEENTIE			1988	1991		
MT 137	VANTAA		MO-TIEN RAK	3 KM	Kust.arvio: 152.9 Käytetty...: 66.7 1990 66.6 1991 9.8 1993 9.8 Jää.....: 0.0	10.1 12.7 4.7
101 KEIMOLA - KARHUNKORPI			1988	1991		
VT 3	VANTAA	NURMIJÄRVI	MO-TIEN RAK	16.5 KM	Kust.arvio: 287.4 Käytetty...: 99.1 1990 93.3 1991 61.3 1992 20.0 1993 13.7 Jää.....: 0.0	1.2 1.5 0.7
3060 HÄMEENKYLÄ-VEROMIEHENKYLÄ LIIK.VAL.SAN.			1989	1990		
KT 50	HELSINKI VANTAA		TASOLIITT PARAN	3 KPL	Kust.arvio: 5.8 Käytetty...: 1.8 1990 3.7 1991 0.3 Jää.....: 0.0	0.2 1.1

TIELAITOS
Piiri...: UUSIMAA
Kunta...: VANTAA
(TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA
1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 49
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro Hanke Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
54	TIKKURILA-HAKUNILA + ERITASO	1989	1993		
KT 50	HELSINKI VANTAA	2 KAIS->4 KAIS ERITASOL. RAK KEV LIIK ERITA KEV LIIK VÄYLÄ	8 KM 6 KPL 3 KPL 2.7 KM	Kust.arvio: 358.8 Käytetty...: 2.9 1990 80.5 1991 94.4 1992 89.0 1993 68.0 1995 8.3 Jää.....: 15.7	4.9 11.8 5.9 17.8
3201	LENTOASEMANTIE/TIKKURILANTIE LIIK.VALOT	1990	1990		
MT 1385	VANTAA	TASOLIITT PARAM	1 KPL	Kust.arvio: 0.6 1990 0.6 Jää.....: 0.0	0.3
107	VALKOISENLÄHTEENTIE-HYRYLÄ	1990	1994		
MT 137 MT 145 MT 152 PT 11459 PT 11463 PT 11589 PT 11610	VANTAA TUUSULA	2 KAIS->4 KAIS ERITASOL. RAK KEV LIIK ERITA KEV LIIK VÄYLÄ KPTIEN SP LISÄKAIST. RAK MO-TIEN RAK OHIKULKUTIE TASOLIITT PARAM TIEVALAISTUS UUSI TIE YKSTIEN JÄRJ	7 KM 3 KPL 35 KPL 31 KM 10.5 KM .6 KM 5.4 KM 4 KM 2 KPL 5 KM 1.2 KM 6.1 KM	Kust.arvio: 419.3 1990 3.6 1991 66.7 1992 80.2 1993 116.0 1994 112.0 1995 17.0 Jää.....: 23.8	0.1 0.7 1.8
117	LENTOASEMAN/KEHÄ III LISÄRAMPIT	1991	1991		
KT 50	VANTAA	ERITASOL. RAK	1 KPL	Kust.arvio: 3.5 1991 3.5 Jää.....: 0.0	
3200	TIKKURILA-VEROMIEHENKYLÄ BUSSIKAISTAT	1991	1991		
KT 50	VANTAA	LISÄKAIST. RAK	7 KM	Kust.arvio: 2.2 1991 2.2 Jää.....: 0.0	

TIELAITOS
Piiri...: UUSIMAA
Kunta...: VANTAA
(TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA
1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 50
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro Hanke Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
3043 HAKKILA-REKOLA PTH LIIKENNEVALOT		1991	1991		
MT 1375	VANTAA	OPASTUS+PALVELU	-	Kust.arvio: 0.4 1991 0.4 Jää.....: 0.0	0.3
3048 JAKOMÄKI-KEHÄ III KAITEET+VALAISU		1992	1992		
VT 7	VANTAA	TIEVALAISTUS	2.2 KM	Kust.arvio: 2.5 1992 2.5 Jää.....: 0.0	
3061 TATTARINHARJU-KOSKENKYLÄ LIIK.OHJ.SUUNN.		1992	1992		
VT 7	VANTAA PERNAJA PORVOO PORVOON MLK SIPOO	OPASTUS+PALVELU	-	Kust.arvio: 1.5 1992 1.5 Jää.....: 0.0	
3062 HAAGA-VANTAANKOSKI LIIKENTEEHOJAUS		1992	1992		
VT 3	HELSINKI VANTAA	OPASTUS+PALVELU	-	Kust.arvio: 2.0 1992 2.0 Jää.....: 0.0	
75 LENTOASEMANTIE		1994	1996		
MT 1385 PT 11543	VANTAA	2 KAIS->4 KAIS ERITASOL. RAK KEV LIIK ERITA	3.5 KM 3 KPL 5 KPL	Kust.arvio: 211.4 1994 25.0 1995 88.0 Jää.....: 98.4	10.0

	(Mmk)							
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	JÄÄ
Yhteensä	252.3	244.5	196.9	211.8	137.0	113.3	92.0	45.9
josta ulkopuolisella rahoituksella	20.6	17.5	6.6	19.6	0.0	10.0	20.0	0.0

TIELAITOS
Piiri...: UUSIMAA
Kunta...: VIHTI
(TP002)

TOIMENPIDE OHJELMA
1990 - 1995

Pvm...: 23.01.1992
Sivu...: 51
TR-ind: 138
Ohjversio: 5

Nro Hanke Tiet	Kunnat	Rak.aloitus Toimenpiteet	Liik.luov Määrä	Kustannukset Mmk/v	josta ulkop.
4847 VIHTI-IKKALA SAIRAALANMÄKI		1990	1990		
MT 122	VIHTI	KEV LIIK VÄYLÄ KPTIEN RP	.9 KM 1 KM	Kust.arvio: 1990 Jää.....:	0.5 0.5 0.0
3000 MÄNNIKÖN ALIKULKU		1990	1991		
VT 2	VIHTI	KEV LIIK ERITA	1 KPL	Kust.arvio: 1990 1991 Jää.....:	1.9 0.3 1.6 0.0
3029 NUMMELAN PTH:N LIITTYMÄ		1992	1992		0.8
KT 53	VIHTI	TASOLIITT PARAN	1 KPL	Kust.arvio: 1992 Jää.....:	0.4 0.4 0.0
66 VIHDIIN KK:N YLEISET TIET		1992	1993		
MT 122	VIHTI	KEV LIIK ERITA	2 KPL	Kust.arvio:	12.9
MT 1221		KEV LIIK VÄYLÄ	3.9 KM	1992	2.2
PT 11199		KPTIEN SP	1.1 KM	1993	10.7
		UUSI TIE	.7 KM	Jää.....:	0.0
3095 NUMMELA-OJAKKALA JKP		1992	1993		
PT 11261	VIHTI	KEV LIIK ERITA	1 KPL	Kust.arvio:	7.0
		KEV LIIK VÄYLÄ	4 KM	1992 1993 Jää.....:	3.6 3.4 0.0
105 LOHJANHARJU-TPR LIIK.TURV-. JA TIEJÄRJ.		1994	1996		
VT 1	LOHJAN KUNTA NUMMI-PUSULA VIHTI	ERITASOL. RAK KPTIEN SP TASOLIITT PARAN YKSTIEN JÄRJ	1 KPL 28 KM 8 KPL 4 KM	Kust.arvio: 1994 1995 Jää.....:	121.4 13.0 51.0 57.4

	(Mmk)							
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	JÄÄ
Yhteensä	0.8	1.6	6.2	14.1	13.0	51.0	52.1	5.3

josta ulkopuolisella rahoituksella

0.0

0.8

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

Kunta...: VIHTI
(TP002)

TR-ind: 138
Ohjversio: 5

LIITE 7b

PERUSTIENPIDON TOIMENPIDEOHJELMA KUNNITTAIN
vv.1993-1995

TIELAITOS
Uusimaa

TOIMENPIDEOHJELMA
1993-1995

Pvm.28.01.1992
TR-ind. 138

Nro	Hanke		Toimenpiteet	Määrä	Kustannukset
	Tiet	Kunnat		(kpl/km)	(1000 mk)

ASKOLA

3075 MYLLYKYLÄ-KIRKKOPELTO

MT 151 ASKOLA
PT 11762
PT 11818

KEV LIIK VÄYLÄ
ÖSTIEN RP+LEV

1290
640

2100

ESPOO

2039 STENSVIKIN AK.KÄYTÄVÄ U-122

PT 11328 ESPOO

SILLAN UUSIMIN

1

1000

HELSINKI

98 TUOMARINKYLÄ-TAMMISTO

PT 11547 HELSINKI

KEV LIIK ERITA
KEV LIIK VÄYLÄ
TIEVALAISTUS

3
2500
2300

8100

3044 KALLVIKIN LIITTYMÄN LIIKENNEVALOT

MT 170 HELSINKI

TASOLIITT PARAN

1

700

HYVINKÄÄ

2004 KOSKENMAAN SILTA U-816

PT 11623 HYVINKÄÄ

SILLAN UUSIMIN
SRTIEN RP+PÄÄL

1
200

500

3094 JOKELA-KAUKAS

MT 1403 HYVINKÄÄ
TUUSULA

KEV LIIK VÄYLÄ
KPTIEN LEVENT.

5000
200

3800

TIELAITOS
Uusimaa

TOIMENPIDEOHJELMA
1993-1995

Pvm.28.01.1992
TR-ind. 138

Nro	Hanke Tiet	Kunnat	Toimenpiteet	Määrä (kpl/km)	Kustannukset (1000 mk)
-----	---------------	--------	--------------	-------------------	---------------------------

INKOO

3017 INKOOON JKP:N ERITASO
KT 51 INKOO

KEV LIIK ERITA	1	1600
TASOLIITT PARAN	1	

JÄRVENPÄÄ

3059 MIKONKORVEN LIIKENNETURV.JÄRJESTELYT
MT 140 JÄRVENPÄÄ

KEV LIIK ERITA	2	3600
KEV LIIK VÄYLÄ	1400	
TIEKOH DAN PAR	500	
TIEVALAISTUS	500	

3120 VÄHÄNUMMI-MT 145 JKP
MT 1452 JÄRVENPÄÄ

KEV LIIK VÄYLÄ	800	700
----------------	-----	-----

KARJAA

2051 LANDSBRON SILTA U-450 PARANTAMINEN
MT 111 KARJAA

SILLAN PARANT	1	1900
---------------	---	------

3097 KARJAAN KOHDAN VALAISU+KAISTAJÄRJESTELYT
KT 53 KARJAA

TIEVALAISTUS	1500	500
--------------	------	-----

3116 LÖVKULLAN JKP-ALIKULKU
MT 111 KARJAA

KEV LIIK ERITA	1	600
----------------	---	-----

KARJALOHJA

3107 KARJALOHJAN JKP
MT 104 KARJALOHJA

KEV LIIK VÄYLÄ	4000	5900
----------------	------	------

TIELAITOS
Uusimaa

TOIMENPIDEOHJELMA
1993-1995

Pvm.28.01.1992
TR-ind. 138

Nro	Hanke		Toimenpiteet	Määrä	Kustannukset
	Tiet	Kunnat		(kpl/km)	(1000 mk)

KARKKILA

3007 AHMO-HAAVISTO

MT 133 KARKKILA
MT 134

KEV LIIK VÄYLÄ	1700	8100
KPTIEN SP	2500	
SRTIEN RP+PÄÄL	1100	
SRTIEN SP+PÄÄL	2400	
TASOLIITT PARAN	3	
TIEVALAISTUS	1500	

KERAVAL

5 KERAVAL-SIPOO

PT 11697 KERAVAL
SIPOO

KEV LIIK ERITA	1	9200
KEV LIIK VÄYLÄ	8300	
KPTIEN RP	340	
KPTIEN SP	3900	

3106 KEHÄ III-KERAVAL VALAISU

VT 4 KERAVAL
VANTAA

TIEVALAISTUS	13500	8300
--------------	-------	------

KIRKKONUMMI

1081 VOLSINTIEN SIIRTO

PT 11255 KIRKKONUMMI

KPTIEN SP	2000	4200
-----------	------	------

2005 JORVAKSEN YLIKULKUSILTA U-490

PT 11253 KIRKKONUMMI

SILLAN UUSIMIN	1	16000
ÖSTIEN RP+LEV	1000	

2013 KOLSARBYN SILTA U-622

PT 11243 KIRKKONUMMI

SILLAN UUSIMIN	1	1000
ÖSTIEN RP	300	

2050 JOLKBYN SILTA U-492

PT 11253 KIRKKONUMMI

SILLAN UUSIMIN	1	1000
----------------	---	------

TIELAITOS
Uusimaa

TOIMENPIDEOHJELMA
1993-1995

Pvm.28.01.1992
TR-ind. 138

Nro	Hanke		Toimenpiteet	Määrä	Kustannukset
	Tiet	Kunnat		(kpl/km)	(1000 mk)

KIRKKONUMMI

3052 ÖVERBYNTIEN PARANTAMINEN
PT 11227 KIRKKONUMMI

KEV LIIK VÄYLÄ	1200	3100
SILLAN UUSIMIN	1	
ÖSTIEN RP	1200	

3088 VEIKKOLAN JKP
MT 118 KIRKKONUMMI

KEV LIIK ERITA	1	4300
KEV LIIK VÄYLÄ	2500	

LAPINJÄRVI

4916 HEIKINKYLÄN KYLÄKESKUSTA
PT 11931 LAPINJÄRVI
PT 11933

SRTIEN RP+PÄÄL	4040	3500
----------------	------	------

2022 BÄCKISBRON SILTA U-464
MT 175 LAPINJÄRVI

KPTIEN RP	400	900
SILLAN UUSIMIN	1	

LOHJAN KUNTA

4879 KARKALINNIEMEN PT
PT 11097 LOHJAN KUNTA

SOP

SRTIEN RP+SOP	7824	1500
---------------	------	------

3113 KARSTUN OIKAISU
MT 107 LOHJAN KUNTA

KPTIEN SP	400	4200
UUSI TIE	800	

MYRSKYLÄ

2021 MYRSKYLÄN KARTANON SILTA U-462
MT 175 MYRSKYLÄ

KPTIEN RP	200	600
SILLAN UUSIMIN	1	

TIELAITOS
Uusimaa

TOIMENPIDEOHJELMA
1993-1995

Pvm.28.01.1992
TR-ind. 138

Nro	Hanke Tiet	Kunnat	Toimenpiteet	Määrä (kpl/km)	Kustannukset (1000 mk)
-----	---------------	--------	--------------	-------------------	---------------------------

MÄNTSÄLÄ

2009 KALKINKOSKEN SILTA U-654
PT 11715 MÄNTSÄLÄ

SILLAN UUSIMIN	1	1600
SRTIEN RP+PÄÄL	300	

2065 OHKOLANJOEN SILTA U-364
MT 1493 MÄNTSÄLÄ

SILLAN PARANT	1	300
---------------	---	-----

3125 SEPÄNMÄKI-MÄNTSÄLÄ JKP/SP
MT 145 MÄNTSÄLÄ

KEV LIIK VÄYLÄ	3500	4100
KPTIEN SP	1000	

NUMMI-PUSULA

2058 KARISJÄRVEN SILTA U-224
MT 1282 NUMMI-PUSULA

KPTIEN RP	100	900
SILLAN UUSIMIN	1	

NURMIJÄRVI

72 KLAUKKALA-LEPSÄMÄ JKP
PT 11345 NURMIJÄRVI

KEV LIIK VÄYLÄ	8500	13900
TIEVALAISTUS	8000	

2059 JOKIMÄEN SILTA U-1132
PT 11321 NURMIJÄRVI

SILLAN UUSIMIN	1	1700
SRTIEN RP	200	

3006 NURMIJÄRVI-HYRYLÄ VALAISU
MT 139 NURMIJÄRVI
TUUSULA

TIEVALAISTUS	10000	1900
--------------	-------	------

3082 RÖYKÄN JKP
MT 130 NURMIJÄRVI

KEV LIIK ERITA	1	2900
KEV LIIK VÄYLÄ	2200	

TIELAITOS
Uusimaa

TOIMENPIDEOHJELMA
1993-1995

Pvm.28.01.1992
TR-ind. 138

Nro	Hanke Tiet	Kunnat	Toimenpiteet	Määrä (kpl/km)	Kustannukset (1000 mk)
-----	---------------	--------	--------------	-------------------	---------------------------

NURMIJÄRVI

3084	PERTTULAN JKP				
	MT 130	NURMIJÄRVI	KEV LIIK ERITA	1	3000
			KEV LIIK VÄYLÄ	2200	

3114	SYRJÄLÄN JKP				
	MT 1324	NURMIJÄRVI	KEV LIIK VÄYLÄ	1500	1800

ORIMATTILA

3049	ORIMATTILAN JKP(ALHONT.-TIETÄVÄLÄN KOU.)				
	MT 167	ORIMATTILA	KEV LIIK VÄYLÄ	2000	2100

3051	ORIMATTILAN LIIKENNEVALOT				
	MT 167	ORIMATTILA	TASOLIITT PARAN	1	1400

PERNAJA

2055	KÄRPPÄSUNDIN SILTA U-973				
	PT 11877	PERNAJA	SILLAN UUSIMIN	1	1200
			ÖSTIEN RP	100	

POHJA

134	POHJAN LIIKENNETURVALLISUUSJÄRJESTELYT				
	MT 111	POHJA	KEV LIIK ERITA	5	9800
			KEV LIIK VÄYLÄ	8400	

PORVOON MLK

2056	SMAÄNGSIN SILTA U-700				
	PT 11739	PORVOON MLK	KPTIEN RP	100	1100
			SILLAN UUSIMIN	1	

TIELAITOS
Uusimaa

TOIMENPIDEOHJELMA
1993-1995

Pvm.28.01.1992
TR-ind. 138

Nro	Hanke	Toimenpiteet	Määrä	Kustannukset
	Tiet		(kpl/km)	(1000 mk)

RUOTSINPYHTÄÄ

2017	SUNDSBRON SILTA U-780 PT 11953 RUOTSINPYHTÄÄ	SILLAN UUSIMIN SRTIEN RP+PÄÄL	1 300	1600
------	---	----------------------------------	----------	------

SAMMATTI

3089	SAMMATIN JKP MT 104 SAMMATTI MT 107	KEV LIIK VÄYLÄ	3200	2800
------	---	----------------	------	------

SIPOO

5	KERAVA-SIPOO PT 11697 KERAVA SIPOO	KEV LIIK ERITA KEV LIIK VÄYLÄ KPTIEN RP KPTIEN SP	1 8300 340 3900	9200
---	--	--	--------------------------	------

90	JOKIVARSI-NIKKILÄ MT 152 SIPOO	KPTIEN LEVENT. TASOLIITT PARAN TIEVALAISTUS YKSTIEN JÄRJ	4890 2 4930 1200	13200
----	-----------------------------------	---	---------------------------	-------

2053	HERZBYN SILTA U-639 PT 11737 SIPOO	SILLAN UUSIMIN SRTIEN SP+PÄÄL	1 200	1100
------	---------------------------------------	----------------------------------	----------	------

3012	VÄSTERSKOG-SÖDERKULLA JKP MT 170 SIPOO	KEV LIIK VÄYLÄ	5500	8900
------	---	----------------	------	------

3022	ERIKSNÄSIN PT PT 11687 SIPOO	KPTIEN SP	1700	2600
------	---------------------------------	-----------	------	------

TIELAITOS
Uusimaa

TOIMENPIDEOHJELMA
1993-1995

Pvm.28.01.1992
TR-ind. 138

Nro	Hanke	Toimenpiteet	Määrä	Kustannukset
	Tiet Kunnat		(kpl/km)	(1000 mk)

SIUNTIO

3031 SIUNTION KK:N JKP				
MT 113 SIUNTIO	KEV LIIK VÄYLÄ	1300	2100	
MT 115	KPTIEN LEVENT.	1000		
MT 116				
PT 11171				

TAMMISAARI

1086 HORSBÄCKIN PT:N SIIRTO				
PT 11055 TAMMISAARI	KPTIEN SP	1700	2900	

2060 KNIPNÄSIN SILTA U-947				
PT 11039 TAMMISAARI	SILLAN PARANT	1	300	

3046 TAMMISAAREN JKP				
KT 53 TAMMISAARI	KEV LIIK VÄYLÄ	2000	2500	

3053 BAGGÖNTIEN PARANTAMINEN				
PT 11039 TAMMISAARI	KEV LIIK VÄYLÄ	1500	5100	
	SILLAN PARANT	1		

3127 DRAGSVIK-RAASEPORI LIITT. VÄ.TIL.				
KT 53 TAMMISAARI	TASOLIITT PARAN	3	700	

TUUSULA

3006 NURMIJÄRVI-HYRYLÄ VALAISU				
MT 139 NURMIJÄRVI	TIEVALAISTUS	10000	1900	
TUUSULA				

3091 RUSUTJÄRVI-KOLISTIMENMÄKI JKP				
MT 137 TUUSULA	KEV LIIK ERITA	1	3200	
PT 11503	KEV LIIK VÄYLÄ	2760		
	KPTIEN SP	120		
	TIEKOHDAN PAR	280		

TIELAITOS
Uusimaa

TOIMENPIDEOHJELMA
1993-1995

Pvm.28.01.1992
TR-ind. 138

Nro	Hanke Tiet	Kunnat	Toimenpiteet	Määrä (kpl/km)	Kustannukset (1000 mk)
-----	---------------	--------	--------------	-------------------	---------------------------

TUUSULA

3094 JOKELA-KAUKAS

MT 1403 HYVINKÄÄ
TUUSULA

KEV LIIK VÄYLÄ
KPTIEN LEVENT.

5000
200

3800

3122 PAIJALA-RUSKELA

MT 137 TUUSULA
PT 11591

KEV LIIK VÄYLÄ
KPTIEN SP
TIEVALAISTUS

200
1500
5500

4100

VANTAA

2061 TIKKURILAN PUROSILTA U-330

PT 11553 VANTAA

KPTIEN RP
SILLAN UUSIMIN

100
1

1100

3096 KUNINKAANMÄKI-KOIVUKYLÄ JKP

MT 1375 VANTAA

KEV LIIK VÄYLÄ
TASOLIITT PARAN

300
1

1100

3106 KEHÄ III-KERAVA VALAISU

VT 4 KERAVA
VANTAA

TIEVALAISTUS

13500

8300

VIHTI

2057 KALMANKALLION YLIKULKUSILTA U-270

MT 1302 VIHTI

KPTIEN RP
SILLAN UUSIMIN

200
1

2200